E资源手绘教程坊 http://shop34468768.taobao.com/

# **漫画技法**《本权向导句》

[日] 林晃 著 张宏飞 译 简单基础篇 辽宁科学技术出版社 e资/原 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378t

#### 《漫画技法终极向导》系列丛书

本套《漫画技法终极向导》是继《卡通漫画绘画技法》系列之后的又一漫画技法系列丛书。各位日本知名漫画家倾力打造,凝缩了现在最实用、最流行的各种漫画技法。介绍详细、全面,是学习漫画的最佳教材。













http://www.booklink.com.cn

# 漫画技法 终极向导①

# 简单基础篇

[日] 林晃 著 张宏飞 译



辽宁科学技术出版社



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

## 目

### 录

本	书内容介绍	6
穿	<b>第1章 漫画的基础知识</b>	7
1	从模仿开始学习吧!	8
	模仿绘画-1	10
	模仿绘画-2	16
	模仿学习到的几个要点	18
2	绘画面部的基础	20
	人类的头部呈卵形	22
	Q&A 角度相关的知识	29
3	画线的技巧	30
4	画笔与墨水	36
	握笔的方法	40
	勾线的方法	42
	锋利线条的画法	44
	使用直尺画线	46
5	纸张规格介绍	50
6	其他绘画工具	52
7	绘画漫画的步骤	54
	1 考虑故事情节	54
		55
	3 分割画幅	56
	4 打底稿	58
	5 勾线	
	6 描绘背景・效果	66
	25.7	





7 绘制图形文字	68
8 使用橡皮	70
9 涂黑	72
10 修白	74
11 粘贴网点纸	75
12 完成	78
小结	80
第2章 人物表现的基本技巧	81
第6章 人物农死的基本权力	
1 人物的基础知识	82
首先要抓住人物特征	
不同年龄的表现	
2 面部的画法	
不同年龄的画法	90
不同人物的画法	92
感情表现的基本技巧	94
3 身体的画法	98
用箱体和球体绘制身体	100
躯体、骨骼与关节	102
男孩与女孩身体画法的不同	104
绘画姿势	
绘画各种动作	112
4 人物的背景	114
模仿照片	114
人物的舞台表现	118
5 效果线与网点纸的基础知识	122
效果线的两种基本类型	122
网点纸的效果	128
小结	132
第3章 模仿专业作品的漫画技巧	133
笑脸・幸福	134
微笑・拜访	136
冷笑・英勇	138
眼泪・回头	140
闭眼・低头	142

#### 本书内容介绍

- 绘画人物面部的基础知识
- 绘画人物身体的基础知识
- 有关道具的基础知识
- 漫画原稿的创作方法
- 背景与效果表现的基本技巧



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

## 第1章

e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a

# 漫画的基础知识

 E资源手绘教程坊 http://shop34468768.taobao.com/

第 1 章 漫画的基础 知识

# 1 从模仿开始学习吧!



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

模……模仿,真的可以吗?

可以!首先要从习惯描绘开始。

开始要准备一些透明的纸,用铅笔在上面进行描摹就可以了。

描图纸

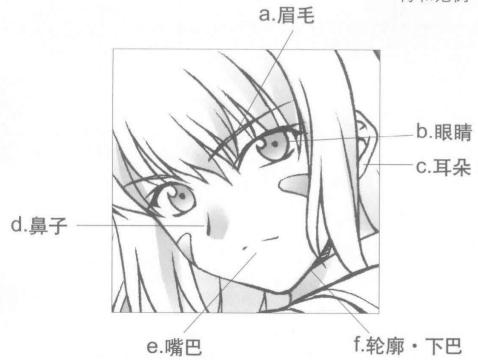
描图纸



习惯描绘以后,就可以把模仿范例放在旁边,一边看着一边描画了。

#### 模仿绘画-1 模仿某个部分

模仿绘画时,对于某个部分 描绘是很重要的。眼睛的形 状或瞳孔等,要尽量做到画 得和范例一样。



#### 【眉毛・眼睛・瞳孔的注意要点】



注意眉毛的形状和线条的 锋锐。

瞳孔部分

绘画眼睛时,要注意睫毛的根数、眼球和眼白部分的平衡。

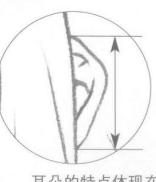
眼白部分

【轮廓・下巴的注意要点】

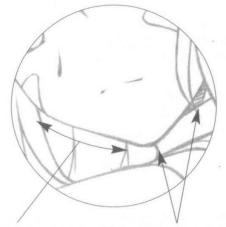
#### 【鼻子・耳朵的注意要点】



■子只用线条表现就可 ↓了。无论从哪个角度 量,几乎都是曲线。



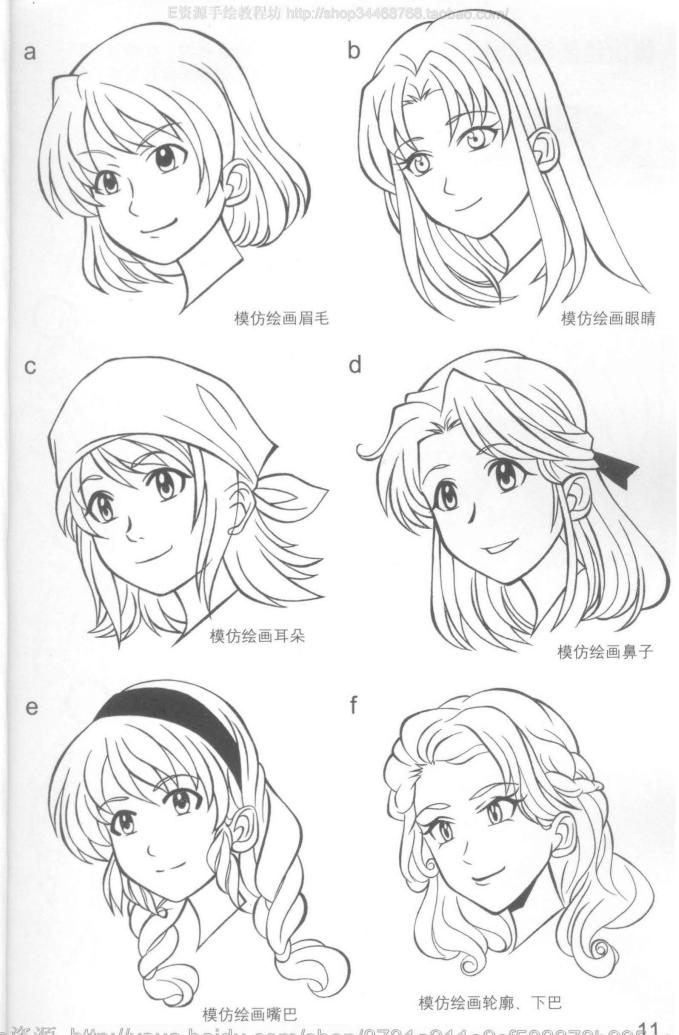
耳朵的特点体现在 长度和形状上。



要注意观察从脸颊 到下巴的线条弯曲程度。

绘画下巴时要注意 尖端的圆润与下面 的阴影。

eby 原 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

#### 模仿绘画眼睛时

模仿某个部分绘画时, 眼睛很重要。模仿人物时, 眼睛和瞳孔要模仿得尽量相似。



成功例作 e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

#### 关于模仿眼睛部分的例作



通过模仿别人的例作,可以学习到各种不同的表现技巧。而且仔细观察和模仿范例也是基础训练之一。

#### 面部的大小不同, 眼睛的表现也不同

在漫画中,不同情况下所要描绘的人物大小也有所不同。绘画大小不同的面部时,眼睛、瞳孔的表现也各不相同。

面部较大的情况 眼睛周围和眼球等都要 仔细描画。



面部较小的情况 要注意眼睛的形状、眼球和眼白 部分的平衡。

#### 【特写与远镜头】



特写时:要仔细画好 每根睫毛以及眼球部



远镜头时: 睫毛和眼球几乎都看不清楚。

e好源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



眼球部分没有办法仔细 描画的情况。





如上图这种大小时, 眼睛的光芒就可以表 现出来了。



对线条稍加修饰的类型

此种大小就可以轻 松地表现眼睛的细 部了。在漫画作品 中, 经常会有描画 此种大小2~3倍的 面部的情况。

#### 模仿绘画-2 模仿绘画动作

让我们略过面部的五官等细部, 先来模 仿一下身体各部位的动作吧! 只有模仿 好人物的配置和动作,才能掌握画面整 体的平衡。

#### 【利用影像掌握全身略图】



e势源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b99\$ec

#### 模仿学习到的几个要点

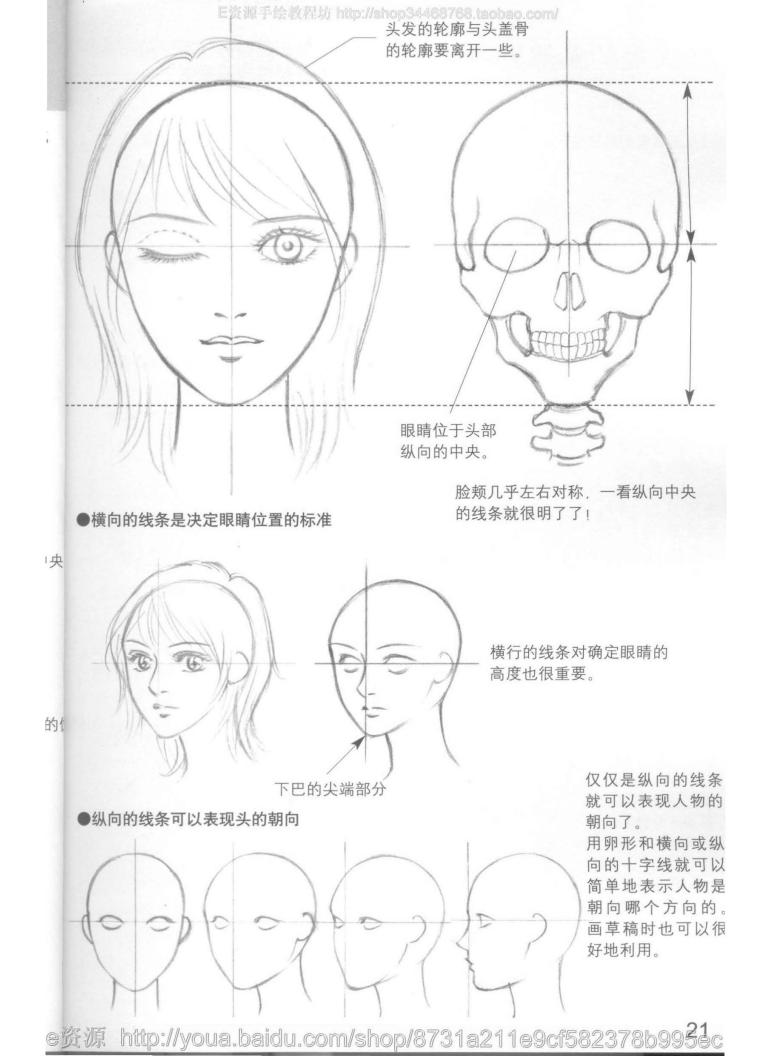
- ①掌握各种眼睛形状以及瞳孔画法的变化。
- ②培养快速抓住物体形状的能力。
- ③培养掌握人物整体形象的感觉。
- ④掌握衣服皱褶的画法、涂黑的标准等。



e發源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9čf582378b995ec



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

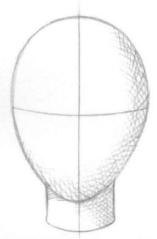


#### 人类的头部呈卵形

意识到头部是卵形以后, 脸和头的立体感就很容易掌握了。

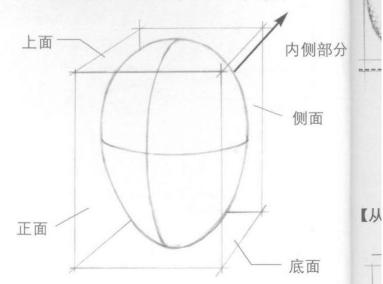
【从

#### 【从正面看到的形状】

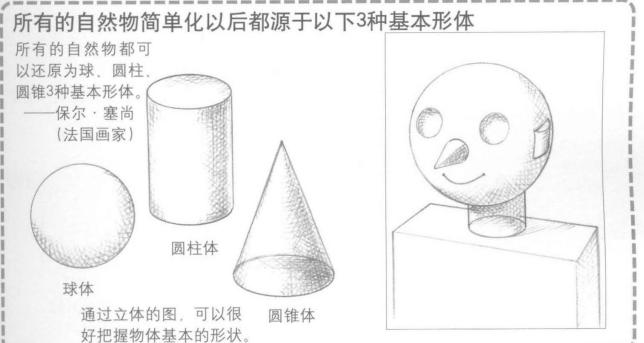


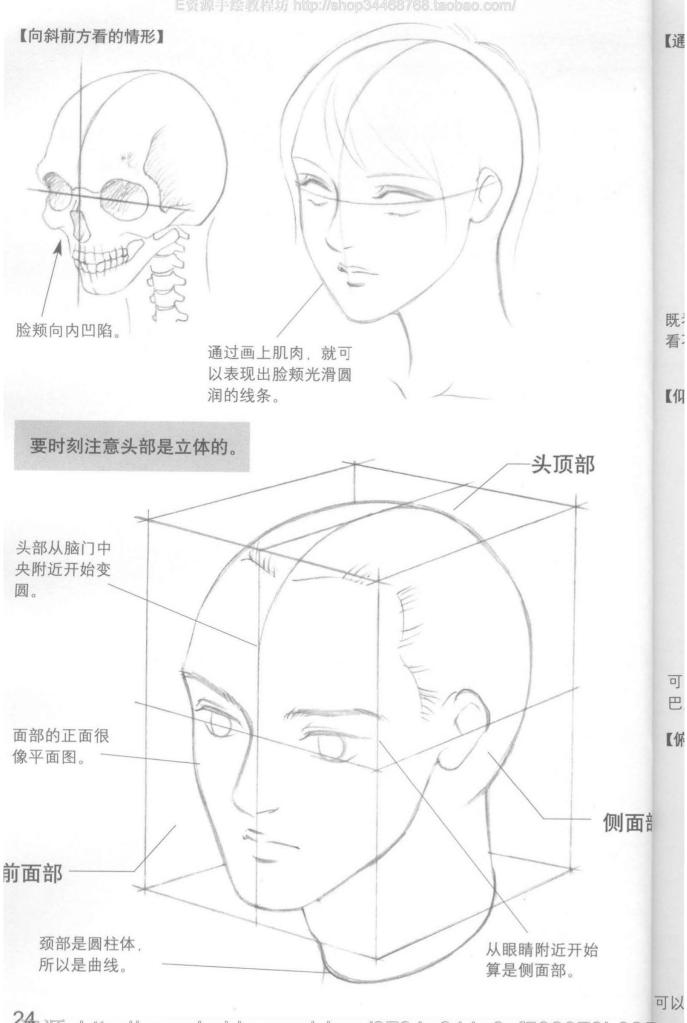
人类的头部从正面看,很难看出 纵深感和立体感,但运用了曲线 或阴影以后,立体感就很容易表 现出来了。

#### 感觉像是在一个箱子中放入一个鸡蛋

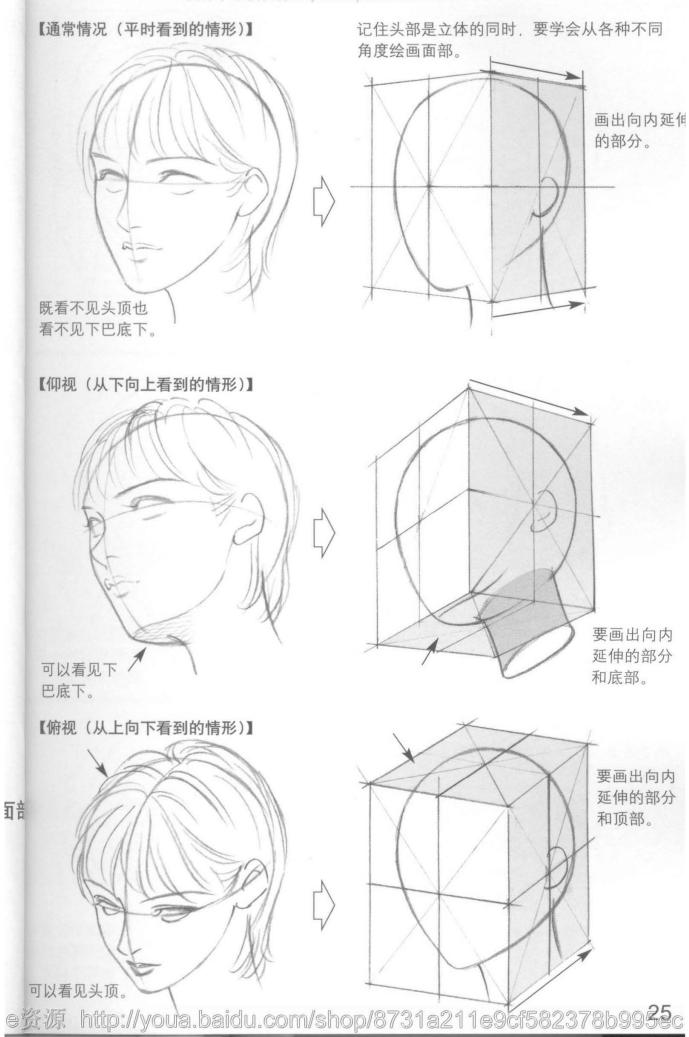


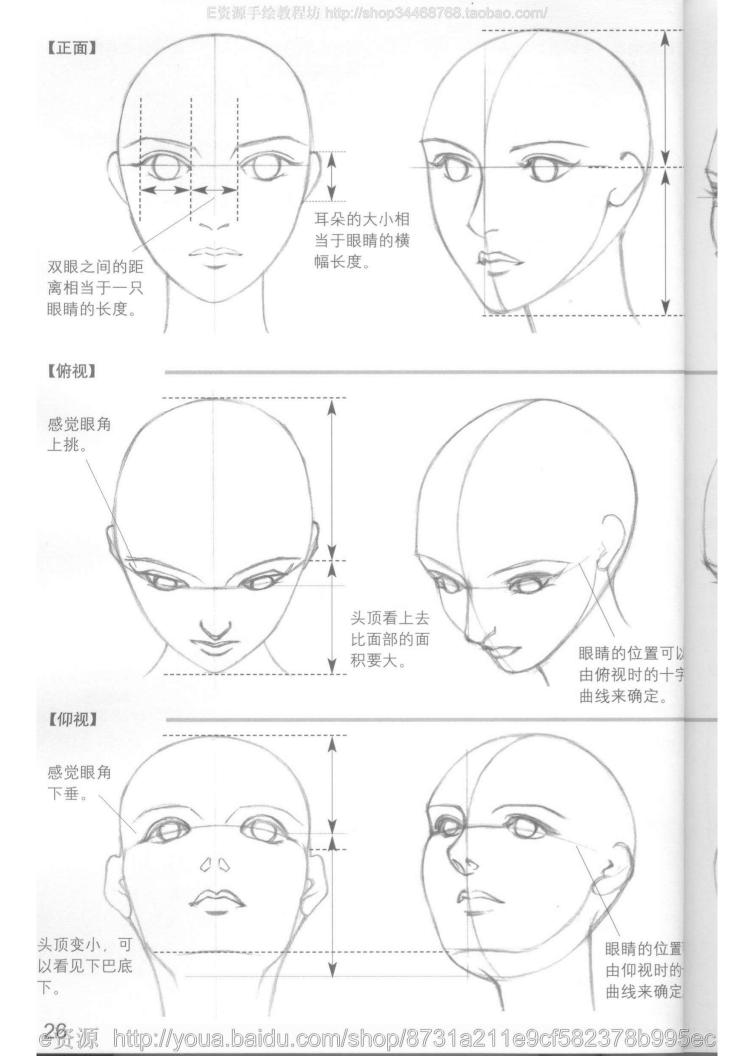
面部边缘的线 条要十分锋利。 在真实的鸡蛋上画 上一个十字。 分

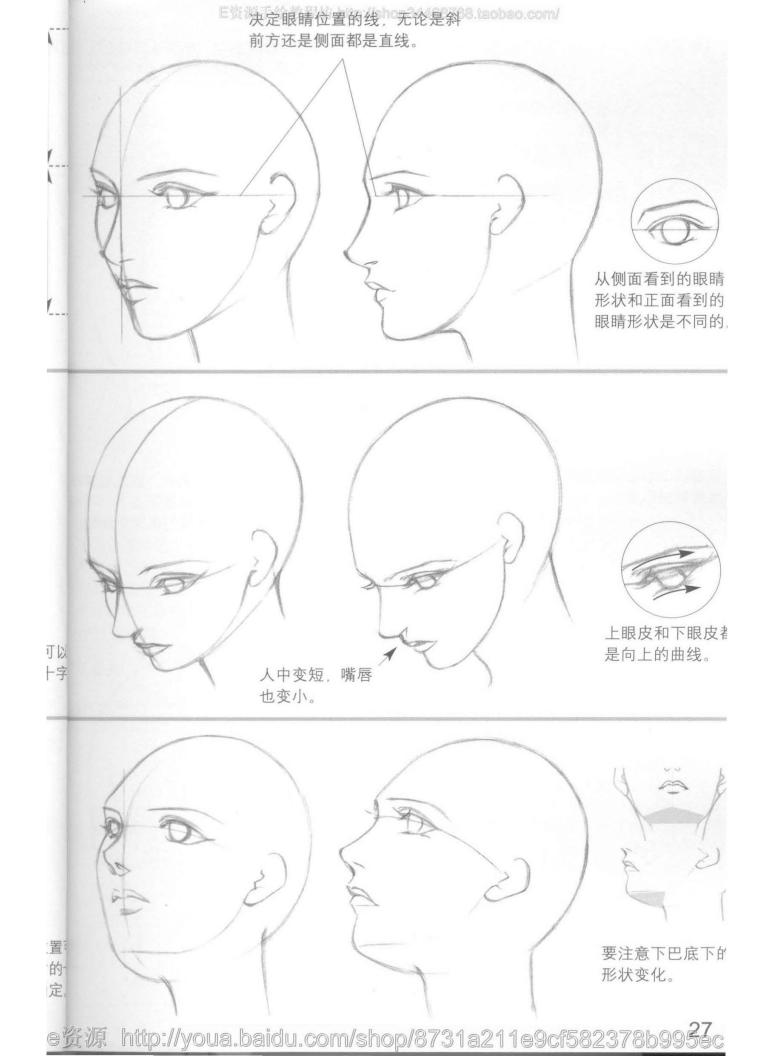


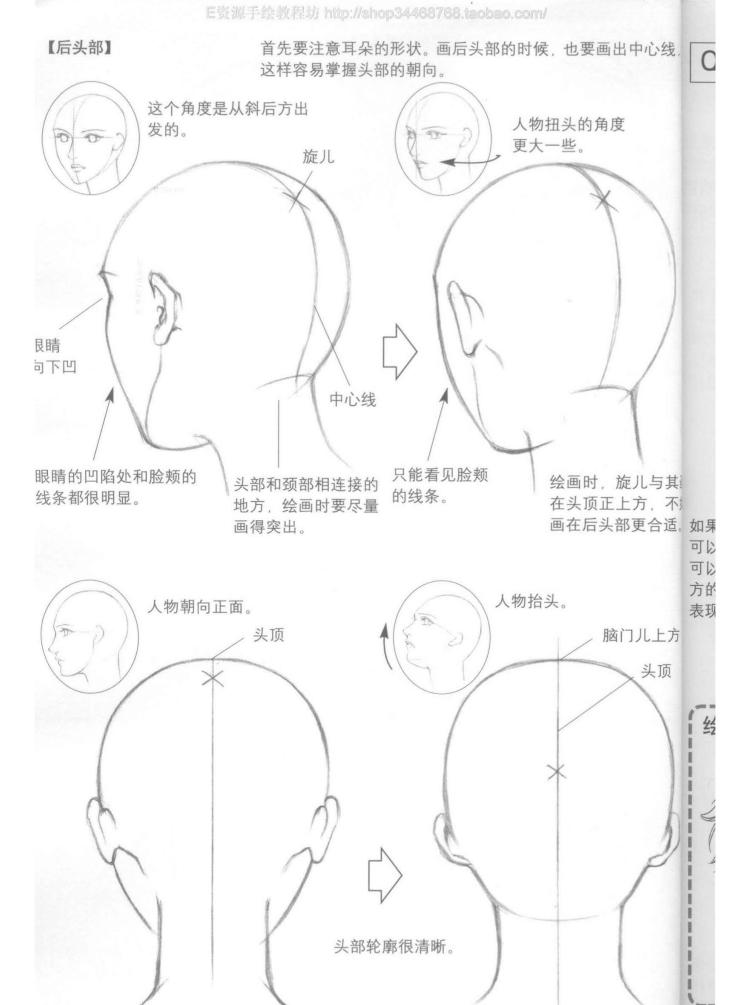


会源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec









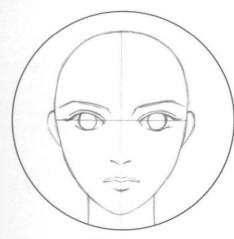
音光源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

#### 线,

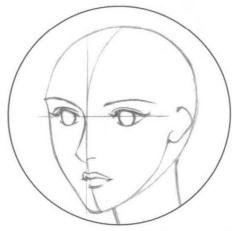
#### Q&A 角度相关的知识

Q: 画好漫画必须要会绘画各种角度的面部吗?

A: 至少要会2种角度(正面和斜前方)的面部画法。



朝向正面



朝向斜前方

其正不

适。如果侧面、俯视、仰视的面部也可以绘画的话,那么绘画人物就可以游刃有余了。但正面和斜前方的面部画法是最基本的,可以表现面部的各种表情。

- 方

页



侧面



俯视



仰视

#### 绘制动画人物和插图人物时



大角度地朝向侧面



侧面的仰视

绘制动画人物时,真实性很重要。而人物插图必须能给读者留下深刻的印象,所以各种不同角度的面部画法是必需的。漫画中并不需要角度太难的面部表现,但偶尔运用一下则会给读者眼前一亮的感觉。

#### 第 1 章 漫画的基础 知识

# 3 画线的技巧



e 39/F http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

表现出起伏感也好,都是一幅非常漂亮的作品



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

轮廓线 使用铅笔或自动铅笔都 可以表现出线条的粗细。

【区另

1

2

通常绘画出来的 是细线。

重复再画一次线条 就会变粗。

多重复几次就可以 绘画出粗线条。



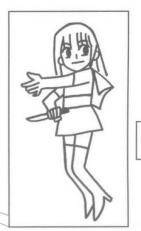
基本常识。



#### 【区别使用绘画工具】







使用签字笔绘画 的图, 细线条的 部分已经区别不 出来了。



使用签字笔和圆珠笔一起绘 画的图,轮廓线和其他地方 的细线条区别就很明显。



# 人物的线条不是"画"出来的,而是"作"出来的

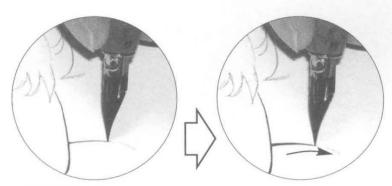


面部轮廓或眼睛、鼻子等特征, 全部都用粗细相同的线条(使 用毫米笔)。一眼看上去很漂 亮,但作为还没有上色的原稿, 并不能给人留下深刻的印象。



参考: 专业漫画家的草稿。绘画 人物打草稿时, 要一边重复画线 一边完成整体形象的绘画。





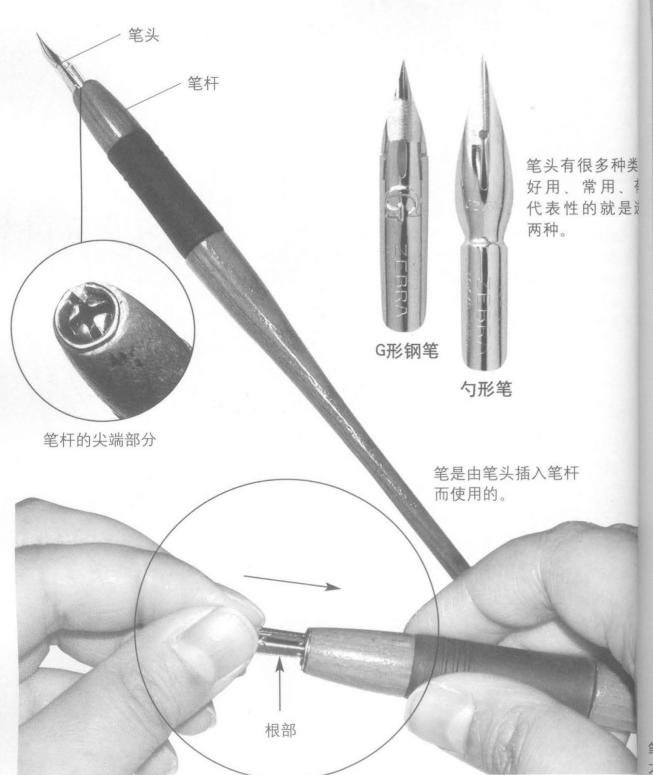
描线要在草稿上仔细进行,这就是绘画人物线条。

# 第 1 章 漫画的基础 知识

# 4 画笔与墨水

画笔

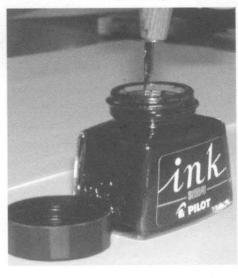
使用铅笔绘制的作品(底稿·草稿)要进行勾线。



笔头要紧紧地插入笔杆再使用,不能有一点晃动。

笔头 不会

e 多原 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec





笔头要蘸上墨水或墨汁才能使用。



笔杆





笔头要试插一下,选择不会晃动的才合适。

墨水

*墨水要选择制图用*的黑色墨水。画线后容易干,在文具店就可以买到,适合初学者,是许多专业漫画家钟爱的一种墨水。

【各利证券 干,

漫画门的

墨汁 都很 用。

有1

使用

滑动

价格

可以

漫画

不易

可用绘画

容易

●购快墨可可可可以要可可可可以

不用

使月

方便

我以

原程

可以可以比证



# 使墨水瓶不倒的小窍门



墨水瓶都容易倒,所以尽量避免从盒中取出而使用。



放在盒中使用时,可以将盒子的盖儿剪下,或者是折进内侧。



沿着图中的线将纸盒 剪开……





这是使用很方便的例 子。这样底部就会很 稳固,不容易倒。

e勞源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

【各种墨水】

证券用墨水: 比制图用墨水更容易 干, 但用橡皮擦拭会变淡。

漫画专用墨水: 只有在画材店等专 门的地方才可以买到。

墨汁:绘画黑色线条或上色时使用 都很方便, 很多专业人士也很喜欢 用。但不耐干,容易被刮蹭。



未干的线条因为刮蹭 便会产生墨迹。

## 有10年以上漫画经验的50位漫画家问卷调查

### 开始使用的墨水

墨汁......24人 制图用墨水.....18人 证券用墨水......4人 黑色涂料......1人 漫画专用墨水.....0人 其他......3人 (普通黑墨水、钢笔专业蓝色墨水、 书写专业蓝色墨水)

## 现在使用的墨水

墨汁.....12人 制图用墨水……25人 证券用墨水 .....2人 黑色涂料.....0人 漫画专用墨水......4人 其他.....5人 不使用墨水.....4人

### 使用现用墨水的理由

#### ●墨汁

用

盒

剪

:折

滑动性好

价格便宜, 使用者越来越多, 种类也越来越多 可以自由更换

漫画技法书中推荐使用的制图用墨水很容易干, 不易画线

可用来绘制细线条

绘画时,浓度均一

容易表现线条的强弱

#### ●制图用墨水

购买方便

快速变干

墨汁很难变干

可以与其他墨水分开使用

可以绘制粗线条

可以上色

不用担心会弄到手上

使用起来很容易投入到绘画中

方便作修白等后期处理

我以前不知道有这么好用的墨水

原稿完成后可以马上贴上网点纸

可以画出细线或锥形线条

可以很好地与笔头配合使用

比证券用墨水更黑

### ●证券用墨水

可以直接用在原稿上

#### ●漫画专用墨水

可以避免笔头生锈

即使用橡皮擦拭,颜色也不会变淡

颜色很正

是耐水性的,容易修白

即使画集中线也没有问题

我喜欢干后的那种光滑感

我喜欢画线时的那种流畅感

## ●其他

我是哪种墨水都会使用

素描用墨水涂黑效果好,更能增添原稿的色彩

我使用书写墨水, 我觉得这种更好用

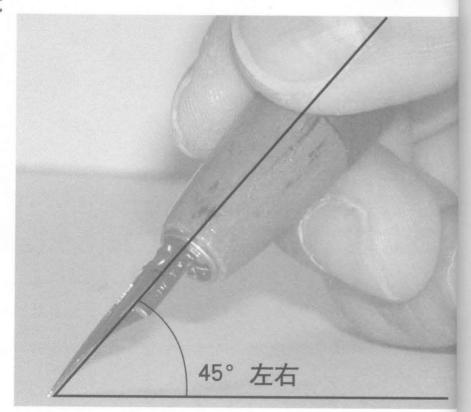
墨汁不爱干, 容易洇纸, 有时则会留下划痕(使 用制图用墨水)

墨汁不爱干且容易弄脏手,而制图用墨水用橡皮 擦拭会变淡 (使用素描用墨水)

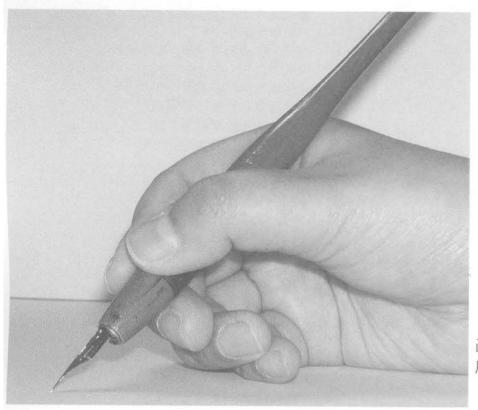
墨汁容易使笔头生锈 (使用书写用墨水)

# 握笔的方法

握笔时,感觉笔就 像是躺着一样。



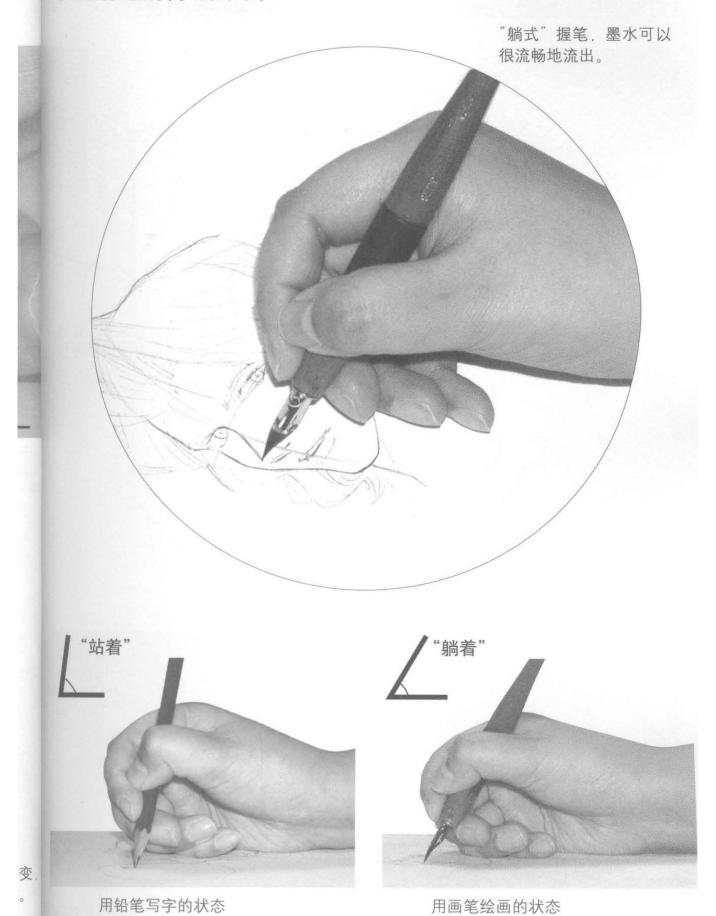
墨水可以流畅地流出的最佳角度是与纸张成45°角。角度太大的话墨水会大股流出,不能画出顺畅的线条。



画线时要保持角度不变 所以握紧笔杆很重要。

e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

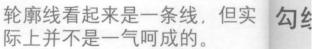
# 与握铅笔的方法不同



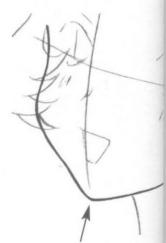
e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

# 勾线的方法

际上并不是一气呵成的。





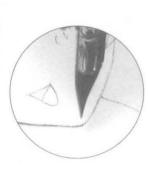


连接的结点部分。要画 得看不出是二次完成的 ① 线

## 【绘画轮廓线的步骤】



①从脸颊开始向下巴画线。



离开画稿。



②停顿一下, 使画笔 ③转动画稿, 从下巴开始的 朵下面画出剩余的部分。

出现

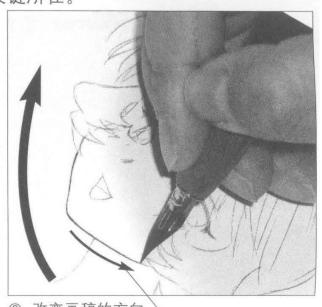
e货源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

# 勾线的注意要点

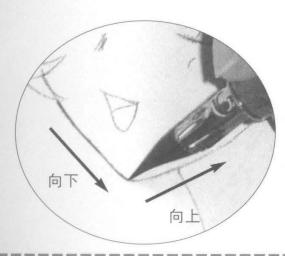
E

改变线条的方向时,只需移动画稿即可。 看上去似乎没什么困难的,但却是能娴熟 地勾线的关键所在。





② 改变画稿的方向。 画线的方向



画面部轮廓时,要注意 在下巴的尖端部分改变 线条的方向。

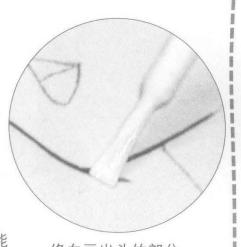
# 出现失误时使用修正液进行修改



画出头了。



修正液。具有修正功能的有修正液、修正带等。



修白画出头的部分。

始向

# 锋利线条的画法

无论是谁,要想真正领悟画漫画的 技巧都需要两三年的时间,一定 坚持到底哦!

起笔

【锋利





尖端锋利的线条就叫做 "锋利线条",经常用于效 果线当中。







注意尖端变细,一气呵成。

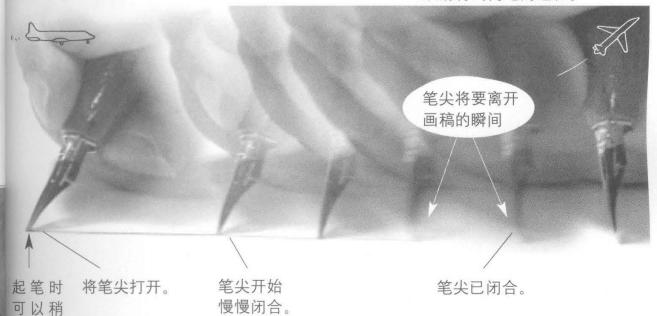
e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

### 起笔处线条很粗

末端很细,像穿透什么东西一样,最后画笔要抬起。

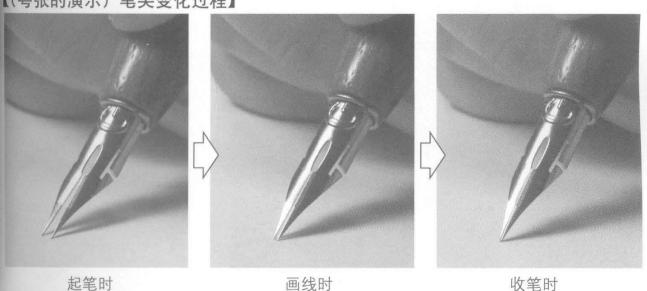
### 【锋利线条画法的连续图展示】

勾画锋利线条的一系列动作可以比喻为飞机起飞,感觉像是 从滑行到离地的过程。



# 【(夸张的演示) 笔尖变化过程】

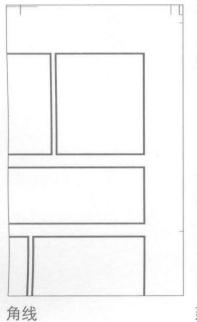
微用力。

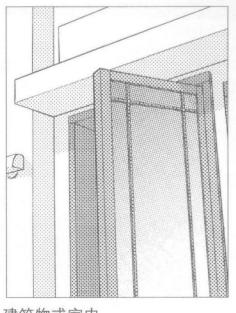


e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

# 使用直尺画线

勾画角线、背景线或效果 **使月** 线时要使用直尺。







建筑物或室内

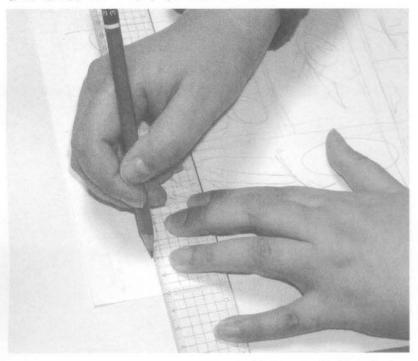
效果线

### 【直尺的介绍】

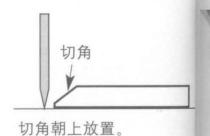
直尺要使用有切角的。

切角

# 使用铅笔・自动铅笔时



直尺要按住,不能来回移动。

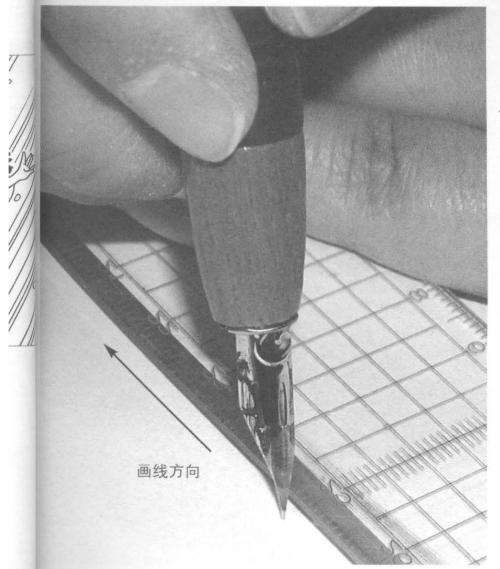


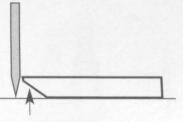


要比使

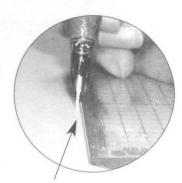
e货源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

# 果 使用钢笔时

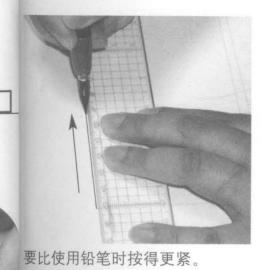




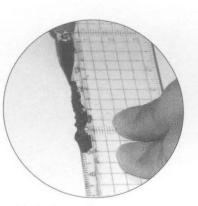
切角朝下放置。



勾画线条时,笔尖 不能紧贴着切角。



切角部分会沾有墨水, 要及时擦干净。

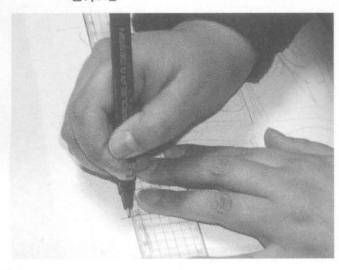


笔尖太过贴近切角或者 墨水蘸得过多,都会造 成墨迹。



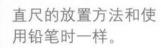
直尺的放置方法和使用 钢笔时一样。

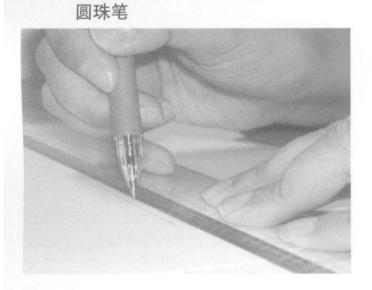


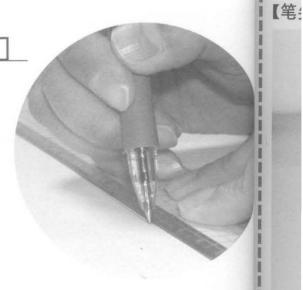


方便勾画粗细均一的线条, 所以经常用于勾画角线。有 时用橡皮擦拭也会变模糊, 一定要注意。









适用于勾画均一的细线条。起笔 油墨容易漏得过多,要注意。

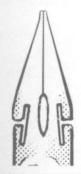
e http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

作品条。

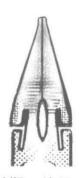
月

## 笔头的基础知识

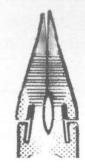
笔头并不是可以永久性使用的,用着用着就会画线不顺畅,出现损伤时就要及时更换新的笔头。



新品时期:开始使用时适合勾画细线条,笔尖还很硬,不适合画顺畅的粗线条。



舒适时期:使用一段时间以后就会变得很顺手,此时很适合勾画人物主线等略微粗一点的顺畅线条。

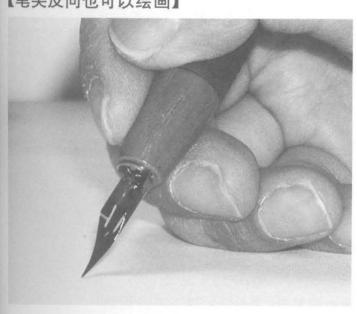


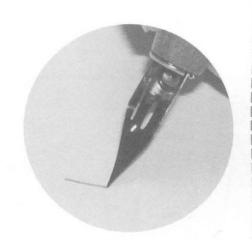
更换时:很长时间以后就会磨损得很厉害以至于不能勾画锋利的线条,这时就需要更换新的笔头了。



笔尖凝固有墨水或墨汁以后就只能勾画 粗线条了,而且笔尖内部不注意的话还 会生锈,所以要及时擦掉笔头上的墨水, 尽量干净地好好保存。

## 【笔尖反向也可以绘画】



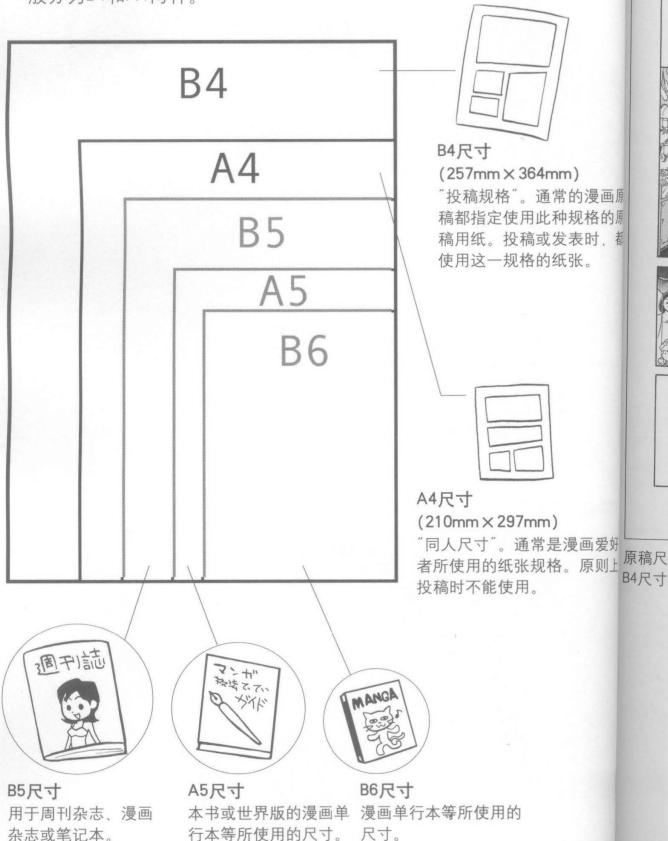


反向使用笔尖可以勾画 很细的线条。

己笔

原和

画材店里卖的漫画原稿用纸 一般分为B4和A4两种。



# 原稿尺寸与杂志尺寸的不同



在杂志或漫画单行 本中所看到的漫画 与创作时的漫画原 稿尺寸是不同的。

> 有节日的庆祝 活动。就出来

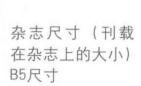
爱好则上

画原的原

-^^ 原稿尺寸(实际绘画时的大小) B4尺寸



缩小 (81%)





第1章 漫画的基础 知识

# 其他绘画工具

并不是拥有了所有的漫画工具就可以 画好漫画, 所以要有选择地进行购买。

【画笔】

学校钢笔

笔尖的触感较硬, 可以用来勾画细 线条。



圆形笔

笔尖的触感较软, 可以勾画十分纤 细的线条。

圆形笔的笔杆要使用 圆形笔专业的笔杆。

选择一种适合自己的、好用的 笔尖是需要几年时间的。使用 顺手的笔尖绘画的同时, 有机 会的话可以积极地尝试使用其 他种类的笔尖。

模板

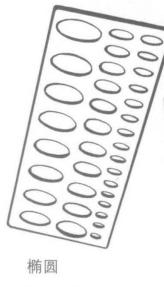
员

【尺子种类】 云形尺 绘画汽车或效果线等锋利 的线条时必备的一种尺子。

自由曲线尺



看起来很方便, 但在画漫 画时并不是很常用。



可以绘画各种大小的圆的 制图工具。绘制时多使用 毫米笔。

无论是模板还是云形尺, 在绘制作品的过程中, 慢慢地就会习惯了。

液体丝 水性影 水用 先确记 是水性

【修I

MISNO

非水流

【与网

网点

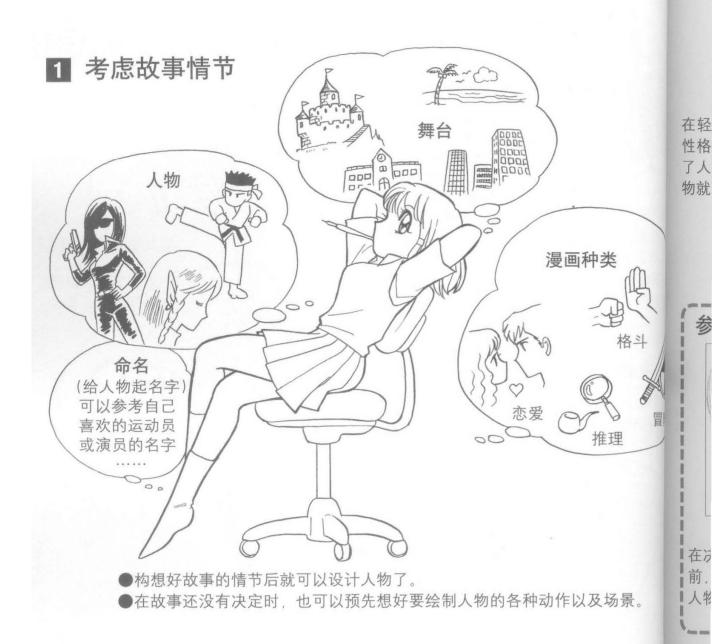


设计人公

即设

完成漫画所需要的步骤大致分为以下3步。

- (1) 构思情节 (1) 考虑故事情节 2 设计人物 3 分割画幅)
- (2) 绘画漫画 (4 打底稿 5 勾线 6 描绘背景·效果 7 绘制图形文字
- (3) 完成 (8 使用橡皮 9 涂黑 10 用修正液修白 11 粘贴网点纸 12 完 每个人都有自己擅长和不擅长的部分,开始时就要试着一个人独立完成。



在决定漫画中的重要人物之 前,一定要考虑多个不同的 人物造型。

字

中途方案

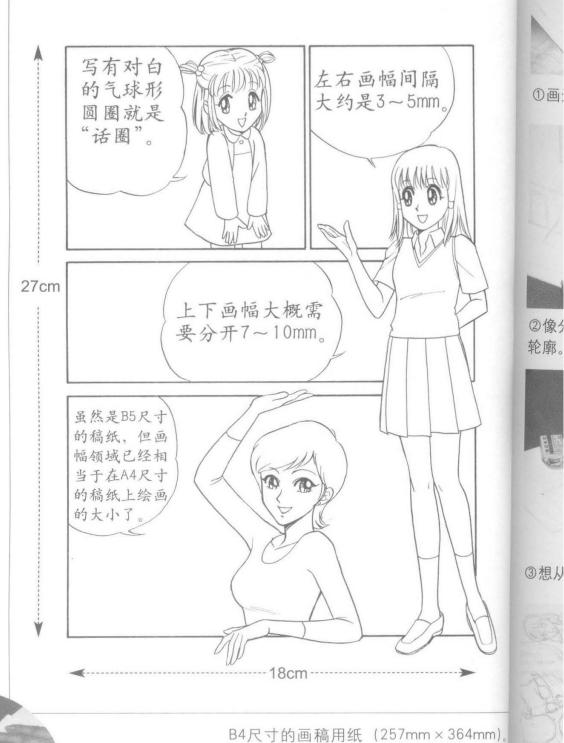


最终版!

# 4 打底稿

粗略画幅的清样。是勾线之前的准备步骤。

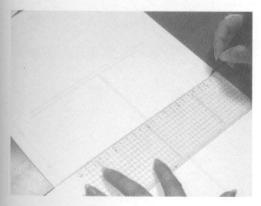
分幅



打底稿时既可以使 用铅笔,也可以使 用自动铅笔。 B4尺寸的画稿用纸(257mm×364mm)。幅占据的领域是纵向27cm,横向18cm,样在四边可以留出白边。

④话圈

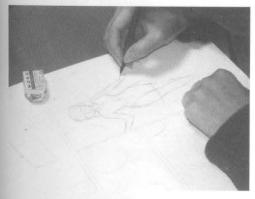
e赞源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



①画边缘线。



②像分割画幅一样粗略地勾画出轮廓。



③想从哪里起笔勾画都可以。



④话圈也打出草稿。

n)。 em,



⑤底稿完成。

背景画幅、人物的勾线在底稿 完成后就可以进行了。

原稿

左页

同,

的部

左侧

## 切网·刮网



追求了切网·刮网 效果的原稿。

原稿应该是画在基本的画框之内的,但到切网·刮网完成前还需要一定的绘画手法。有时为了增强效果会将画框变大。

基本画框。可以 印刷出来的部 分。对白和重要 内容都要画在画 框之内。

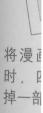
切网·刮网的范围。基本画框之外的部分。



失败例作。画得超出了基本画框之后,原稿就会被大幅度地切掉。

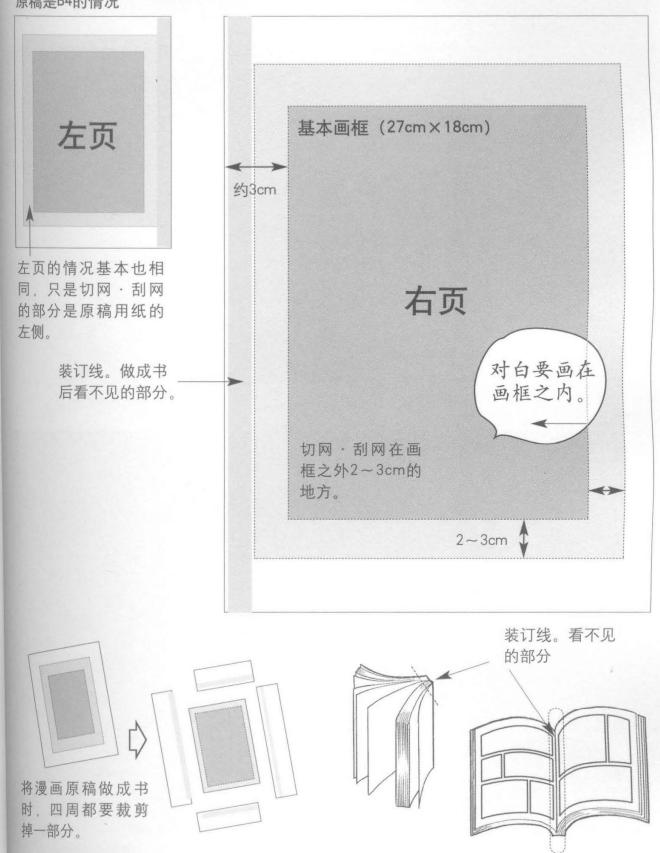


成功例作。在基本画框之内画好后将画面放大就会很有感染力。



### 【原稿用纸的特点】

### 原稿是B4的情况



分割画幅或打底稿时,都要注意哪页是左页哪页是右页。在漫画原稿分幅时就考虑到对开是十分重要的。

e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

# 5 勾线

使用画笔将人物线条加黑,进一步生动 地表现出人物的真实感。

### 对话圈进行勾线



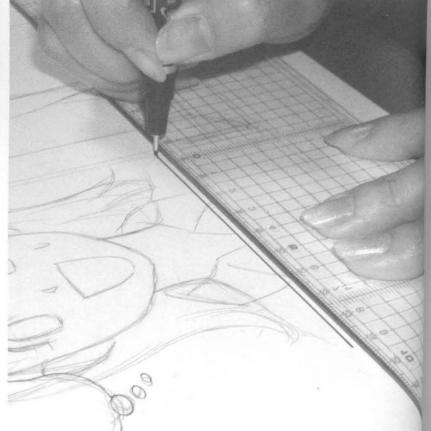


一边根据需要转动原稿一边领

### 画框线



直尺要对准草稿上的线条。



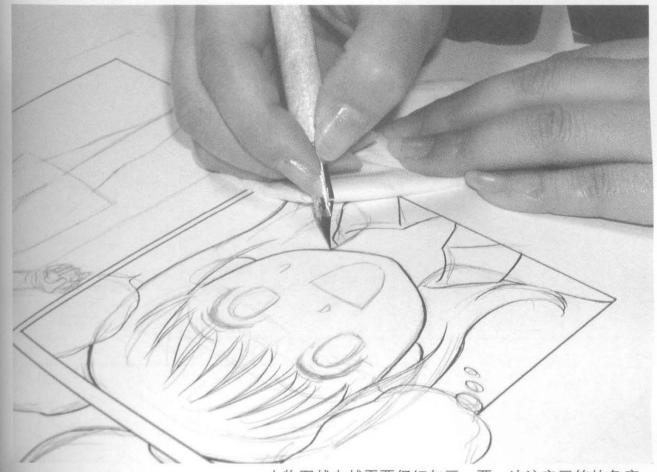
之后还要修正,所以画幅之间不图容隙也可以

勾画框线时,最好使用0.8 1.0mm的毫米笔。

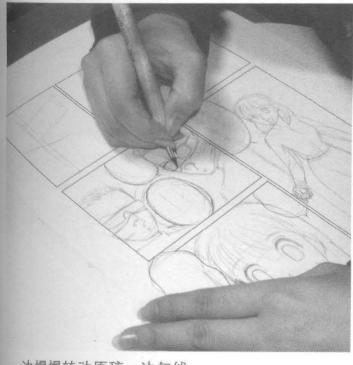
一边慢

e好源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

## 对人物进行勾线



人物图越大越需要仔细勾画,要一边注意画笔的角度一边勾画锋利的线条。



一边慢慢转动原稿一边勾线。



粗线条要重复勾线几次。

D.8-

1公

e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

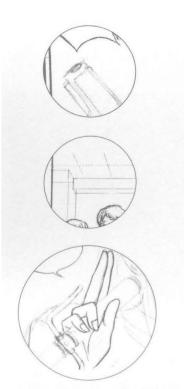
# 勾线的步骤图例



2

对小画幅等部分进 行勾线。

对框线、话圈、图形文 字进行勾线。



枪、小物件、背景等需要 使用直尺进行勾线的部分 在最后进行勾线。



勾线完成

http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

## 话圈的基本变化

话圈形状是表现人物各种感情的重要因素。

### 圆形







云朵・棉花形



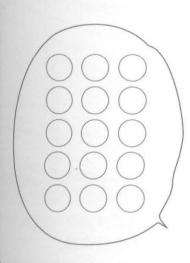






这一部分叫做"犄角",是 指向说话人的。

每个对白文字占5~7mm





5~7mm

勾画画框时使用毫米笔 是最方便的。

用圆圈 圈起来

00

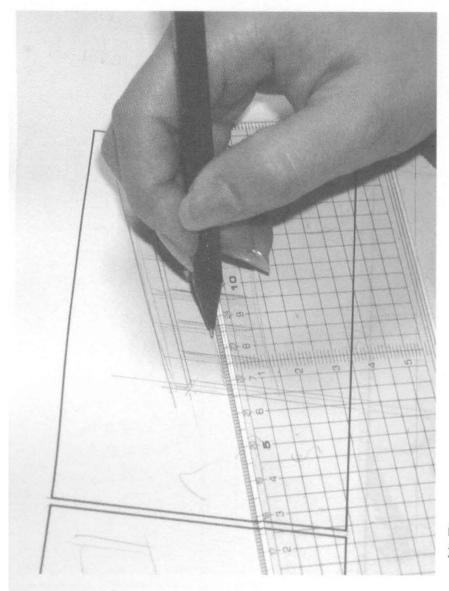


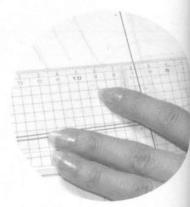
文字大的话,画框也要大一点,看起来宽松一点。

可以将对白写好之后再勾画话圈。

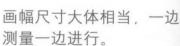
# 6 描绘背景・效果

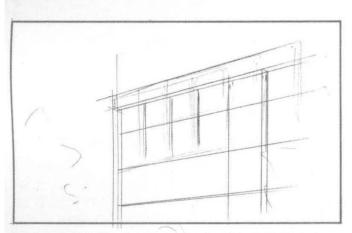
# 描绘出表现场所的风景、人物后面的部分、效果线等。



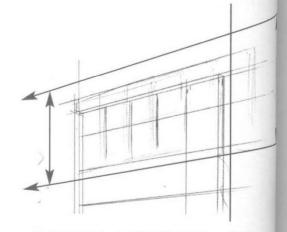


打底稿时要画好画框的水平线和垂直线,使用带有 刻度的直尺更方便一些。





打底稿的途中,如果已经习惯并很熟练的话,此时就可以勾线了。

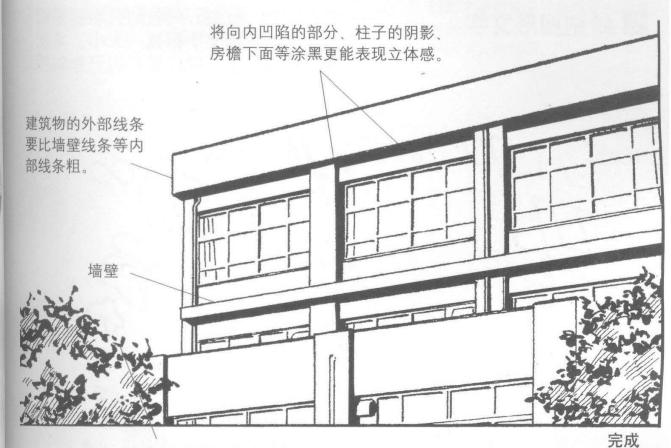


斜线可以向内侧延伸变窄一般地勾 画,这样容易表现纵深感。

建筑要出部组



1 3

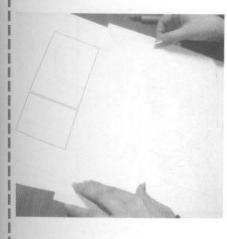


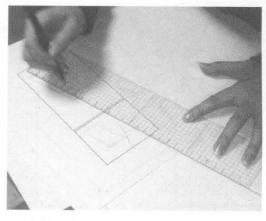
树叶使用毫米笔或毛笔勾画都可以。



## 覆盖纸

### 覆盖纸可以绑在手上以避免将画稿弄脏。







使用覆盖胶带、 缝补胶带等可以 移动的胶带。

覆盖纸不仅可以用于打底稿时,还可以在勾线时使用。

符的文字图形。

# 7 绘制图形文字

各种形状

生硬型

锋利型

表现声音、状态、气氛的文字就是图 形文字。根据文字粗细、大小、角度 等,改变形状,设计出与自己意向相

无机型

激烈型

厚重型

图形文字也是图画的一部 分。所以描绘时不仅使用 普通画笔,还会使用签字 笔和毛笔。

### 图形文字所表达的两种含义



用图形文字表示实际中存在的声音。 多用于表现物理现象。



用图形文字表示实际中不存在的声音。 多用于表现无声的自然现象或感情等实 际上并听不到声音的那种氛围。

"咔 都是

声音

早上步

## 声音在对白的前面还是后面会影响整体感觉

图形文字原则上要靠近发出声音 的物体。但不同的位置会暗示出 不同的人物性格。

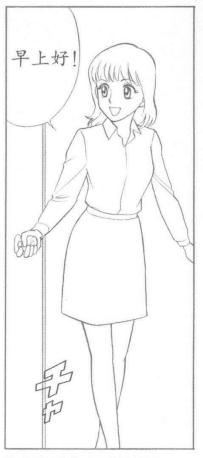


声音在对白之前的情况 "咔嚓"声和"早上好" 都是最普通的类型,给人 一种沉着感。

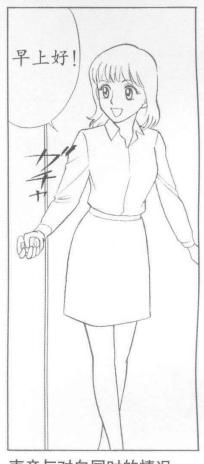
部

用字

实



声音在对白之后的情况 "早上好"与"咔嚓"的开 门声是同时发出,还是好 像开门之前就进入了房间, 给人一种急促感。



声音与对白同时的情况 表现出了一种慌张。而且 "咔嚓"二字是锋利型的, 给人一种粗暴感。



**没有声音的情况** "开门的场景"就变得不明确了。

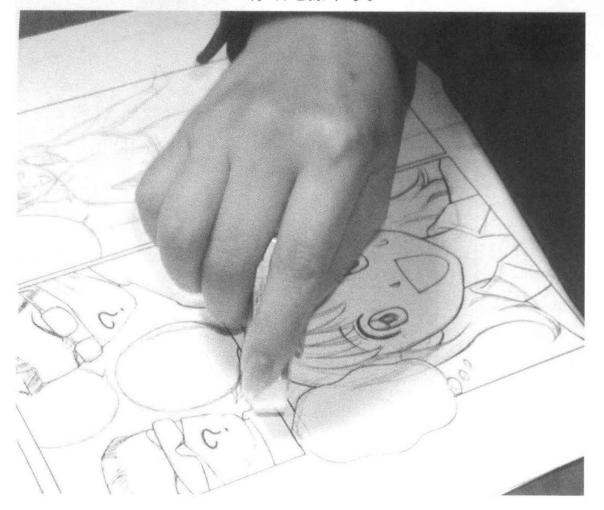


模糊的情况 只是表现了"开门 进来"这一事情。

e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b99ec

8 使用橡皮

完成的第1步,勾线结束后,要将底稿仔细地擦干净。

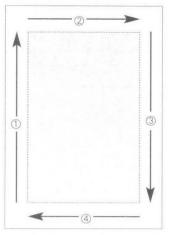




要使用塑料橡皮。



使用橡皮的步骤



首先擦拭四个角落。



接下来擦拭整幅画面

之后将画稿横过来,在底稿上从左到右或从超 左擦拭,依据个人习惯而定。

e货源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

【橡

方法

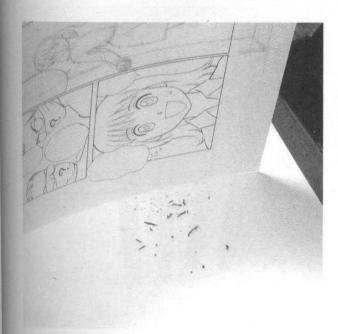
月行者

漫

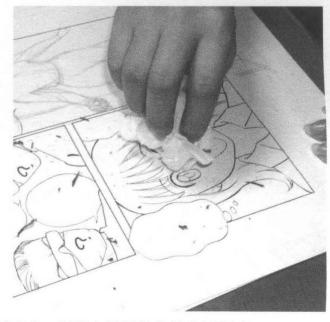
将

## 【橡皮屑的处理】

橡皮屑如果沾在笔尖上或者贴在了网点纸上,都会对最终画稿造成不良影响,一定要耐心处理干净。



方法1: 将画稿立起来, 处理掉橡皮屑。



方法2: 用纸巾轻轻地将橡皮屑捏走。

用橡皮擦得我胳膊都疼了。



歇一会 再擦吧!



将新的纸巾轻轻团成圆形。

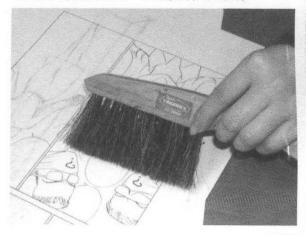
### 漫画家专用工具



将画稿略微倾斜即可。

羽毛刷

### 将橡皮屑聚集到一起的制图工具。



刷子

到

●资/原 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9₽与ec

13

013

③将

⑤收月

# 9 涂黑

涂黑是将人物的头发或阴影等部分加黑 的一项工作。

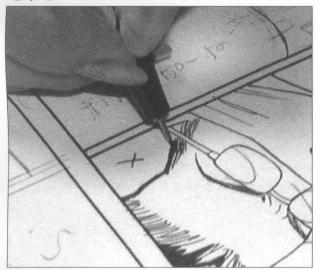


号是涂黑的记 号。为了不至于忘 记,有时也用红色 圆珠笔或签字笔作 标记。



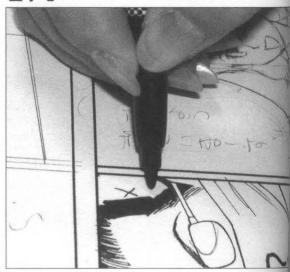
签字笔、毫米笔、毛笔

### 毫米笔



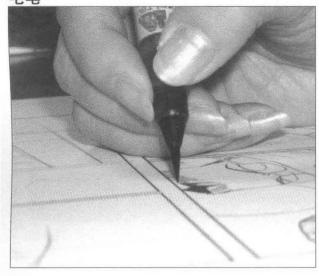
适用于细致的部分。

### 签字笔



适用于宽阔的地方。

### 毛笔

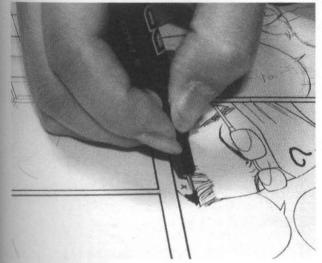


习惯以后,狭窄和宽阔的地方 都可以使用。

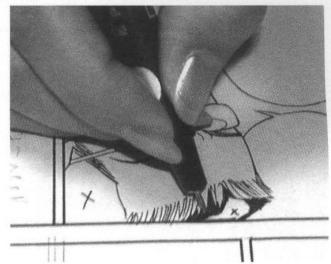
E弥源手绘教程坊 http://shop34468768.taobao.com/

#### 【涂黑的步骤】

通常都是先将细小的地方涂黑,然后再大范围地涂黑。使用普通的画笔和墨水时也是一样。



①使用毫米笔将细部涂黑。



②错综复杂的地方要仔细涂黑。



③将需要大面积涂黑的地方的边缘加粗。



④大面积涂黑的地方使用签字笔。



⑤收尾: 观察涂黑部分的平衡, 调整细部。

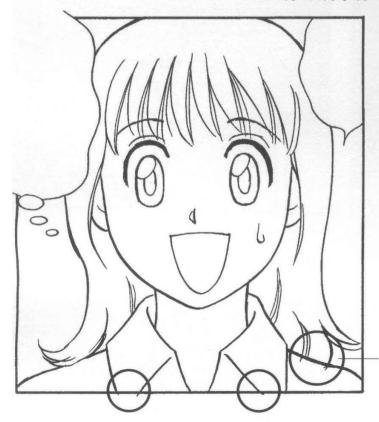


⑥完成。

e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**95**ec

# 10 修白

#### 画出头儿的线条或弄脏的地方都需 要仔细擦拭。



书写专业修正液



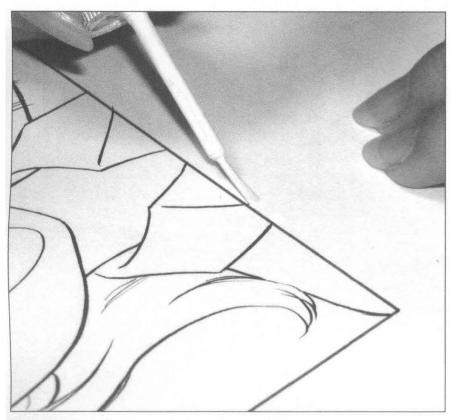
需要修正的 地方。



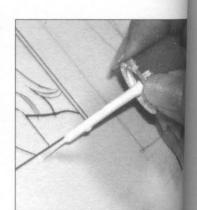
MISNON



漫画专业修正



使用MISNON修正, 注意修正液不要使用过量。

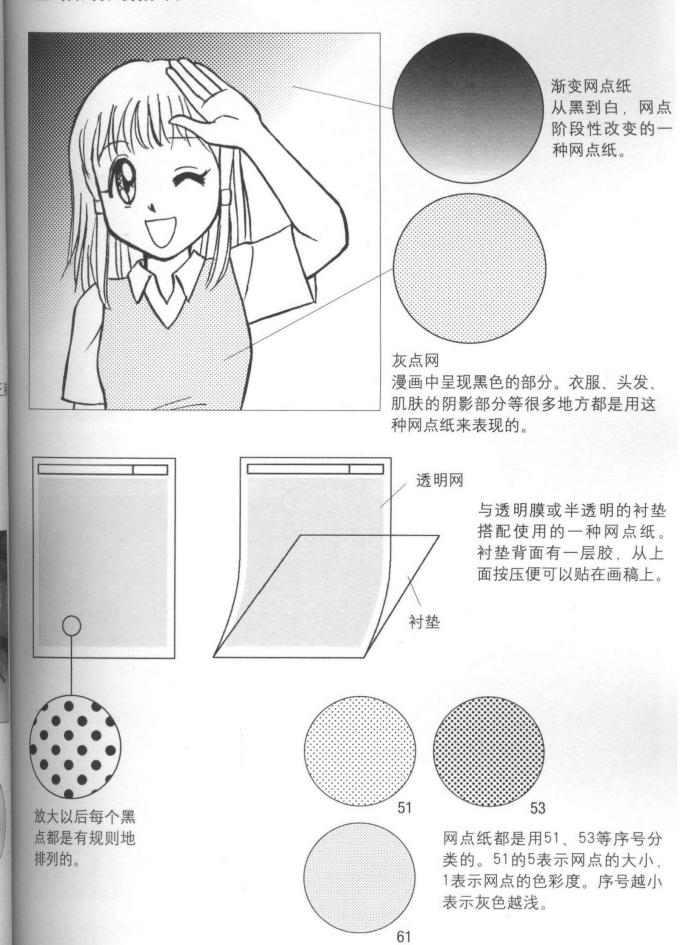




注意力度。

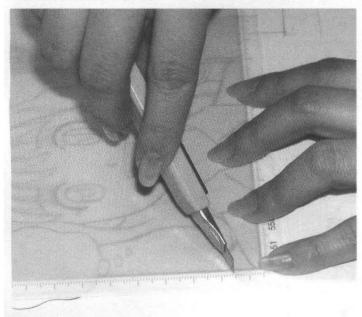
## 11 粘贴网点纸

#### 粘贴网点纸可以将白色或黑色的原稿贴出灰色。

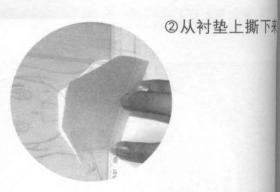


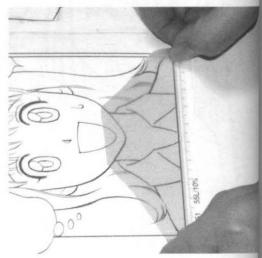
e勞源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**95**ec

#### 粘贴网点纸的步骤

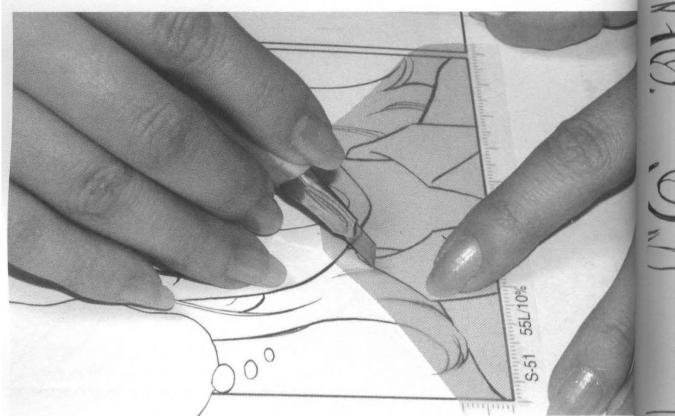


①带着衬垫裁下需要的部分。





③粘贴在画稿上, 轻轻按压可以 固一些。



④使用刮网刀仔细刮网,可以根据需要一边转动画稿一边刮网。

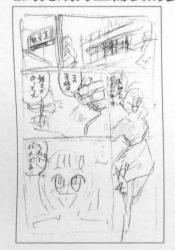
⑦完

资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**p**ec

E资源手绘教程坊 http://shop34468768.taobao.com/

# 12 完成

#### 【到完成为止需要的步骤】



#### ①创作故事

- 1 考虑故事情节;
- 2 设计人物;
- 3 分割画幅。





②勾画画面……打底稿

4 以画幅为基础打底稿;

#### ③勾画画面……勾线

- 5 对底稿进行勾线,完成 人物勾线;
- 6 勾画背景·效果;
- 7 绘制图形文字。
- ④完成……完成勾线之后
- 8 使用橡皮;
- 9 涂黑;
- 10 使用修正液修白;
- 11 粘贴网点纸;

资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**95**ec



- ●如何画好人物的面部与身体? 学会模仿绘画各个部位。
- ●漫画必备的工具都有什么? 画笔、墨水和尺子。仅仅使用铅笔(自动铅笔)、稿纸和橡 也可以绘画漫画。
- ●绘画漫画时最重要的是什么? 仔细观察画稿,仔细地、一点一点地慢慢绘画。



#### 底稿与完成稿

并不是一幅动态画面,但却抓住了表现动感的技巧。注意到了人物的不同大小、站立姿势(相对于画面来说是斜的)等要点。



# 第2章

# 人物表现的 基本技巧

本章主要介绍以下内容:

- 男孩与女孩画法的不同
- 不同人物的画法
- 身体的画法
- 背景的基础知识

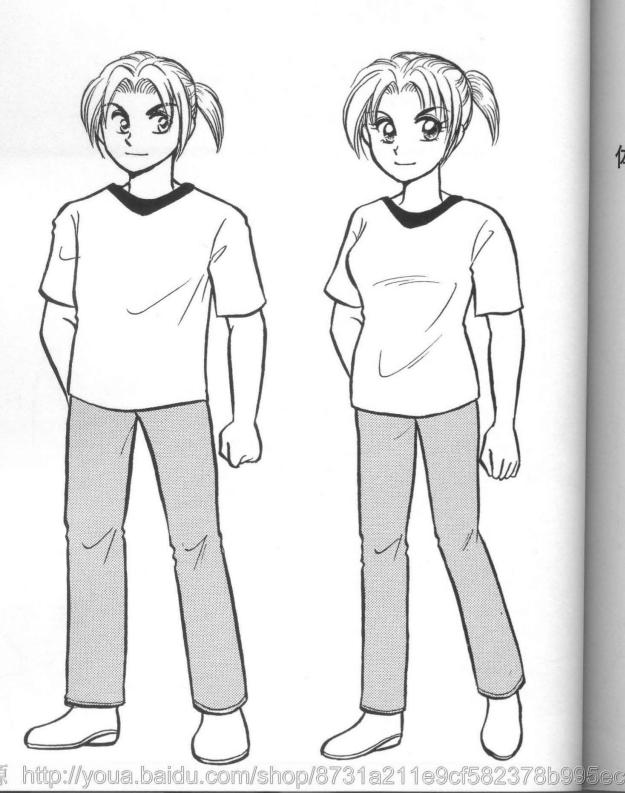


第2章 人物表现的 基本技巧

# 人物的基础知识

# 首先要抓住人物特征

试比较一下龙凤双胞胎。即使是同样的发型、 同样的脸形、同样的服饰, 关键还是要绘画出 区别来,即不同的"眼睛周围"和"体形"。



# 眼睛周围的不同

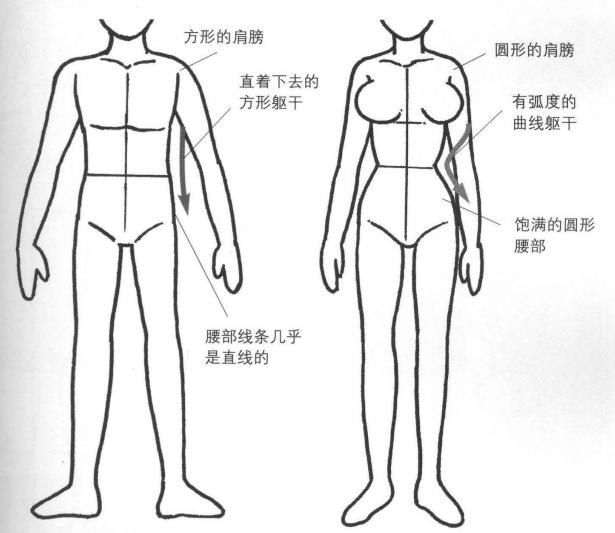


眉毛粗重、瞳孔小



眉毛细、瞳孔大

## 体形的不同



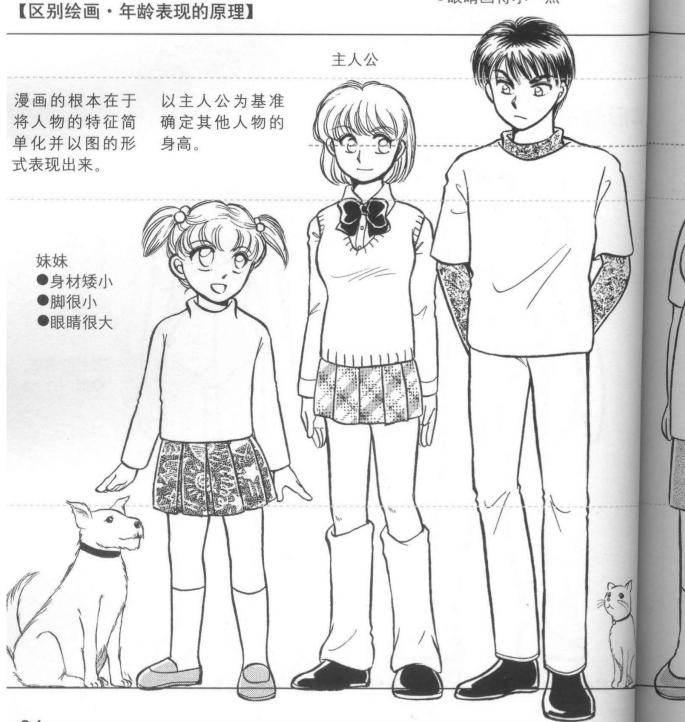
男孩的身体基本上是方形的(直线)

女孩的身体基本上是圆形的 (曲线)

# 不同年龄的表现

哥哥、姐姐、恋人、 成年人、上司等

- ●身材高
- ●眼睛画得小一点



e赞源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



# 男女老幼都有共通的注意要点 【眉毛】 眉毛都是在眼睛上 边,沿着眼皮的方 向生长的。

【耳朵】

面部除了鼻子以外,

其他地方都很平。

●眉毛的可动范围很广,而且 很灵活,是表现不同表情的关 键。



- 颈部的骨骼就 像斜着刺进头 颅一样。
- ●耳朵在头部的中央。
- ●头、脸、颈分别所在的三个面就好像汇 聚于耳朵一般。

# 2 面部的画法



锁给咸

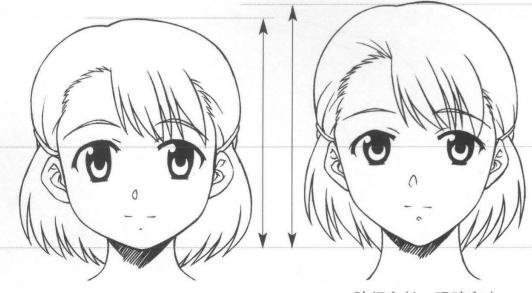
e \$3/\text{if http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



# 不同年龄的画法

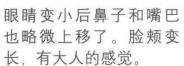
儿童时代 (10岁以下)

少女时代 (12~17岁)



头发的多少 (头部看起来很 大) 是表现儿 脸颊变长, 眼睛变小。









e 分源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

同一个人物,随着年龄的变化出现很大变化的是眼睛和眼球。年纪越大,眼睛和眼球就越小。

白领时代(20岁前后)

主妇时代(30岁前后)

奶奶时代(65岁以后)



眼睛的大小是儿童时代的一半,脸颊看起来比少女时代要略尖一些。



眼睛和眼球都变小了,眼 皮变成了双层的,嘴角也 出现了细纹。



眼球变得更小了, 皱纹加深了, 头发也变细了。



眼睛下方和嘴角的皱纹是表现 妈妈的关键。



眼睛下方松弛, 脸颊骨突出, 下巴也出现了皱纹。





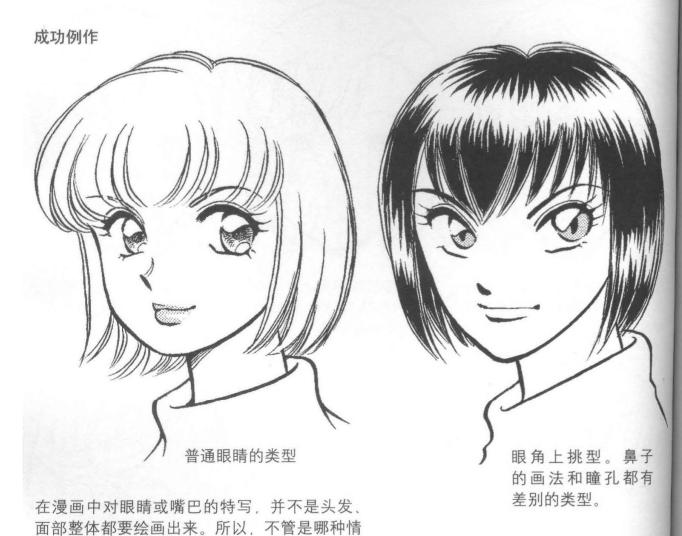


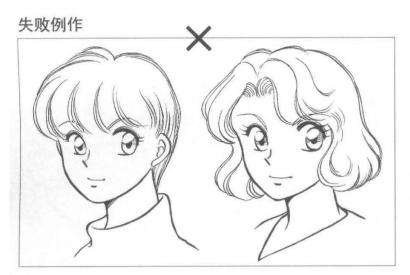
下巴可以稍微画得圆一点,

资源 http://youa.baidu.co構/结构为78号等211e9cf582378b995ec

# 不同人物的画法

是朋友还是对手,与主人公之间的差异,都有必要设计得一目了然。眼角是下垂还是上挑,是长发还是短发,都要进行对比和设计得不一样。



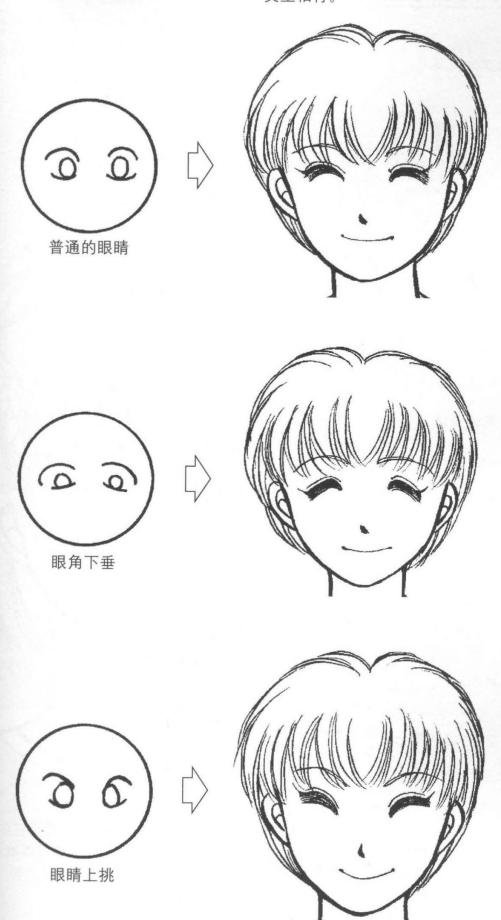


况都要让读者能一目了然的设计是很重要的。

只改变脸形和发型,而眼睛的形状和瞳孔都不作变化的话,看上去就像同一个人换了一身衣服而已。

# 区分绘画的要点

笑脸等眼睛闭着的时候,要与眼睛的 类型相符。



# 感情表现的基础技巧





#### 感情表现基本上都是共通的



笑脸时:眉毛是"八"形。 眼睛是"△"形,嘴巴是V字 形或倒三角形。





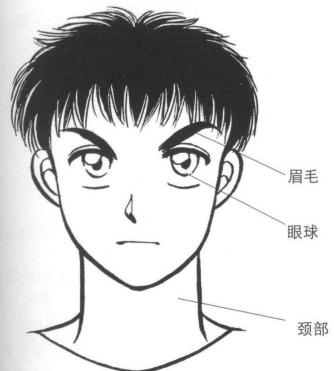




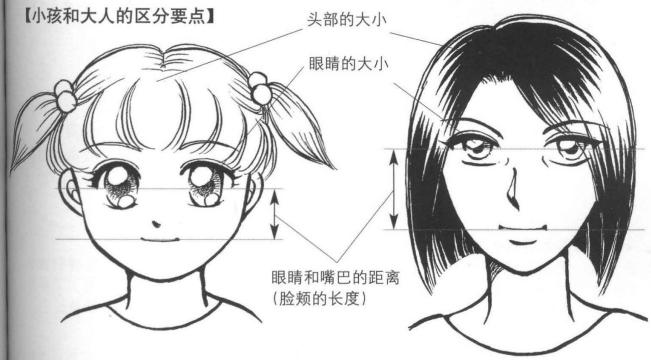
目う日

## 区分绘画的要点

#### 【男孩和女孩的区分要点】



眉毛: 粗重 眼球: 小 颈部: 粗 眉毛:细眼球:大颈部:细



眼睛: 大头部: 大

眼睛和嘴巴的距离: 短

眼睛: 小头部: 小

眼睛和嘴巴的距离:长

得很好的话,还是要

掌握有关人体的基础

知识的。

E资源手续的指现 http://shop34488788.faobac.com/

躯干、手、脚、身体 各部位的比例等,都 是有一定的规律的。 设计各种人物或想画

肩部

肘

头部的大小是身 体平衡的基准。

头发要比头盖骨大出一圈。

2

3

6

7

8

设计漫画风格的 帅气人物时,腰 部的位置。

腰部的实际位置。

上半身和下半身 从臀部下方分开 正好分别是全身 长度的一半。

设计帅气人物时。 膝盖的位置。

膝盖的实际位置。

以头部为基准的身体各部 分的平衡, 男女几乎没有 什么不同 (只是在肩膀宽 度、臀围上有差别)。

手腕在臀部下

方的位置或稍

下一点。

加上从脚踝到脚尖 的长度后,下半身 就比上半身长了。

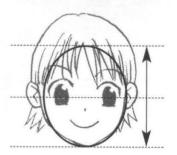
头部占了全身长度的1/8, 称为"8头身"。

e光源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

脚 头 位置。

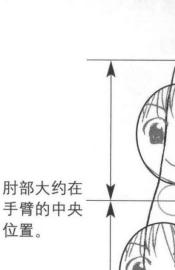
手掌的长度相当 于头颅的长度。

#### 【头部(基准)】



以头部的大小 (不包括头 发) 为长度的基准。

#### 【手臂的基础平衡】

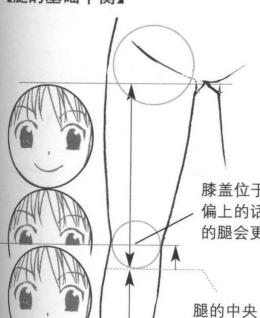


肘关节

肩关节

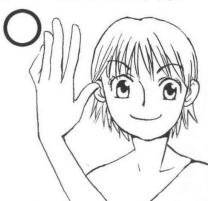
手腕关节

【腿的基础平衡】



膝盖位于腿的中央 偏上的话, 画出来 的腿会更漂亮。

#### 【手的基础平衡】



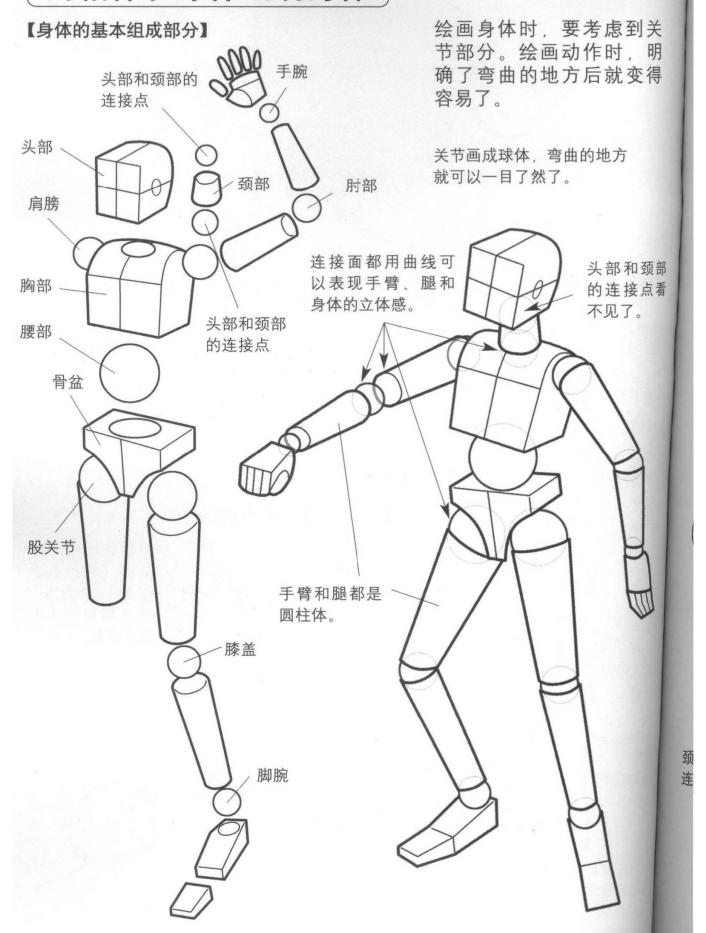
手的长度相当于 头部 (包括头发 在内)的大小。 这样增强了人物 的真实感。

实际中手的大小相 当于头颅的大小, 但在漫画中,人物 的印象就会减弱了。

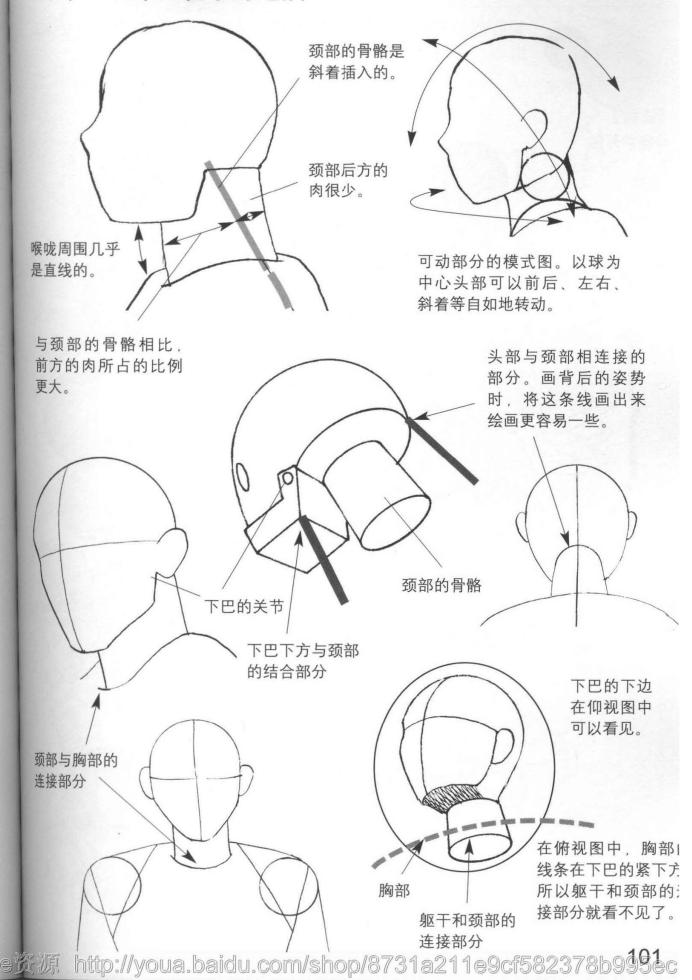


脚的长度也相当于 头颅的长度。

# 用箱体和球体绘制身体



## 头部、颈部、躯干的连接

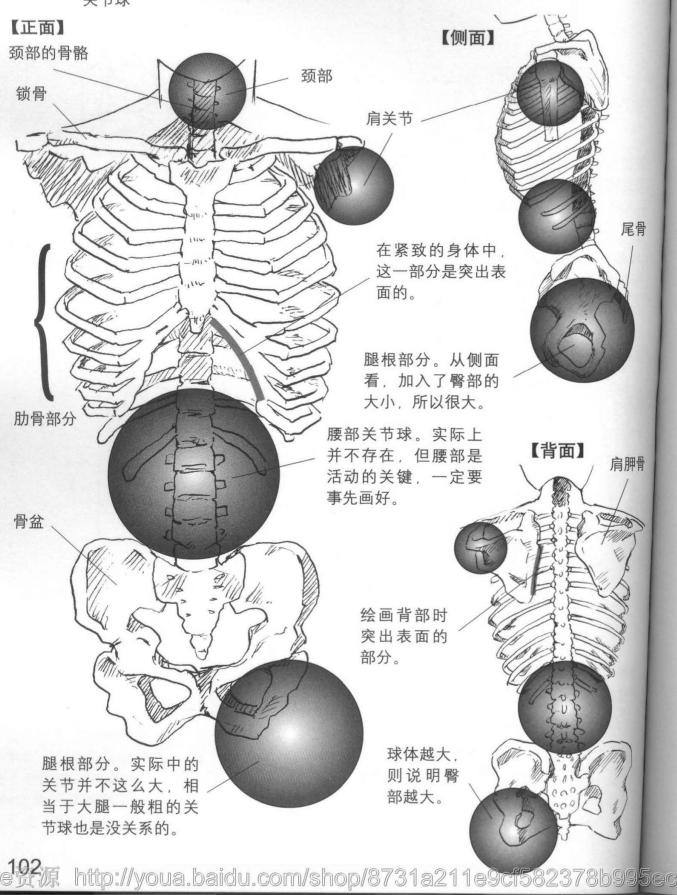


# 躯体、骨骼与关节



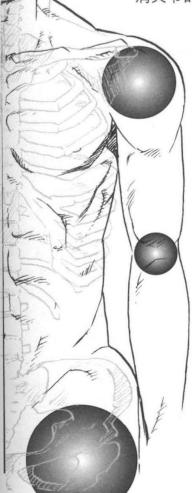
关节部分的标志就是"关节球",与实际中的关节有一定的出入,但这样可以把握好关节的确切位置。





#### 【男孩・正面】

男孩的肌肉很健壮, 所以 肩关节的球体很大。



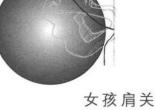
【女孩・正面】



【女孩・背面】

【男孩・背面】

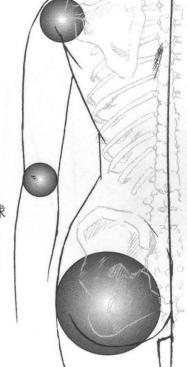
手脚的平衡、关 节的位置等都很 复杂, 但对于一 个想画好漫画的 人来说是必须要 努力学习的。



女孩肩关节的球 体要比男孩的小。

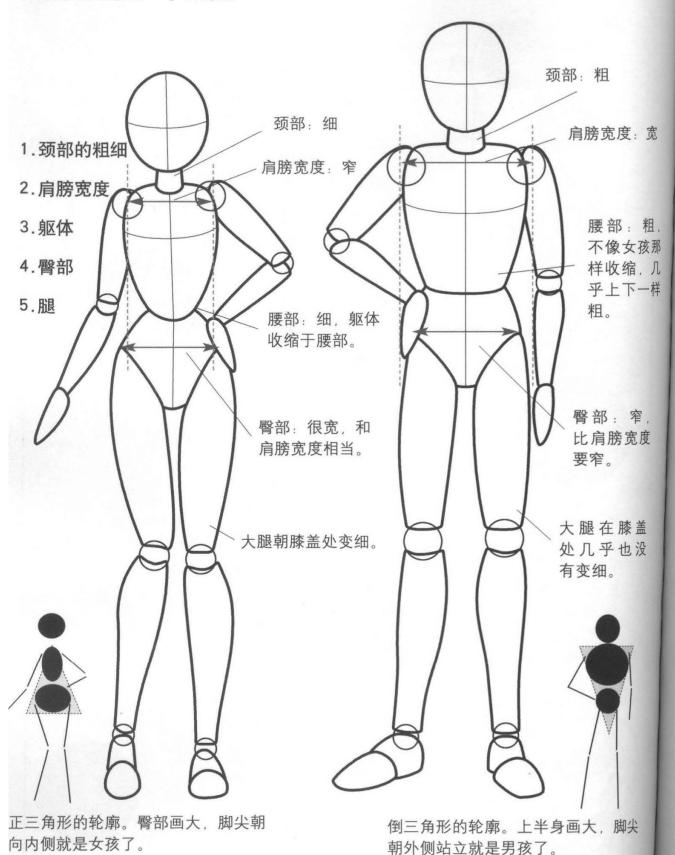


关节部分实际 上也有像我这 样简单绘画的。



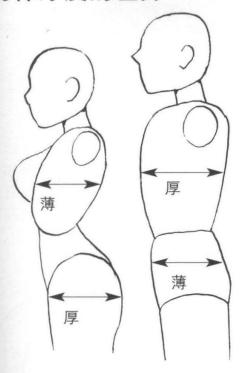
# 男孩与女孩身体画法的不同

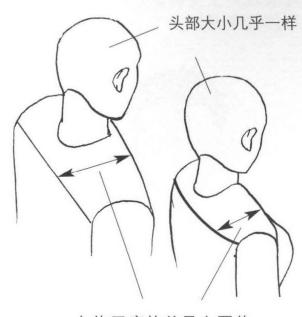
## 区别绘画的5个要点



e投标 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

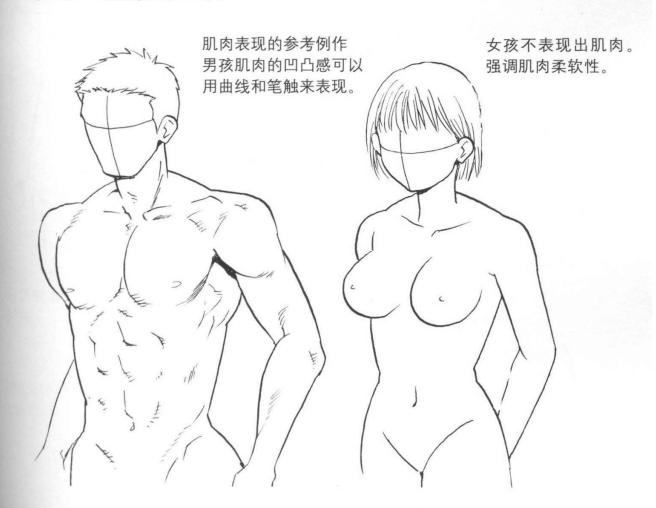
# 身体厚度的差异





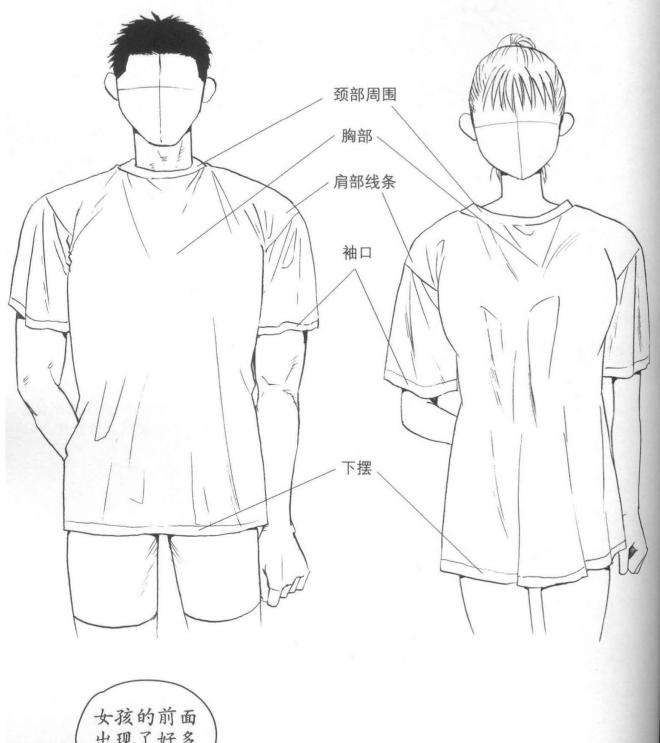
身体厚度的差异主要体 现在手臂粗细上。

# 皮肤感·肌肤的差异



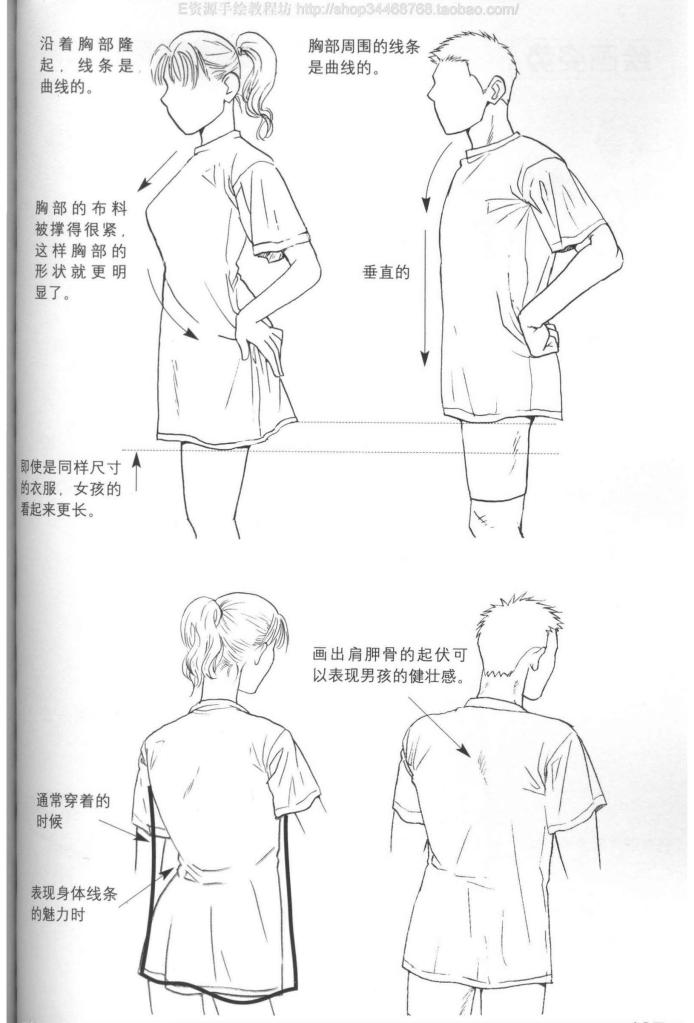
# 身体厚度的区别绘画

学习表现男女身体厚度的差异要从穿着同一件T恤时的身体线条开始。



女孩的前面 出现了好多 褶皱啊!

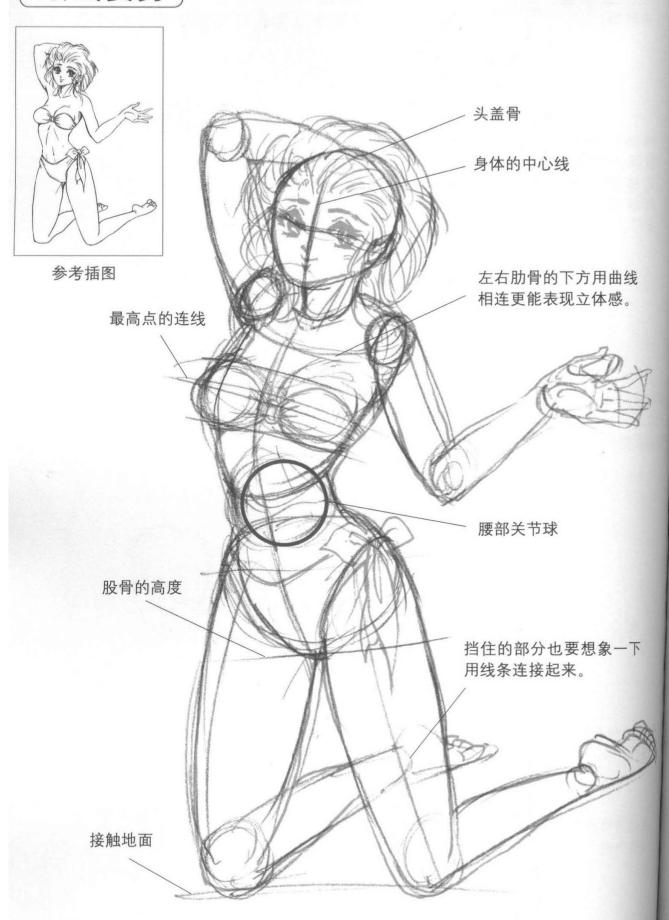
el 1967 fix http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



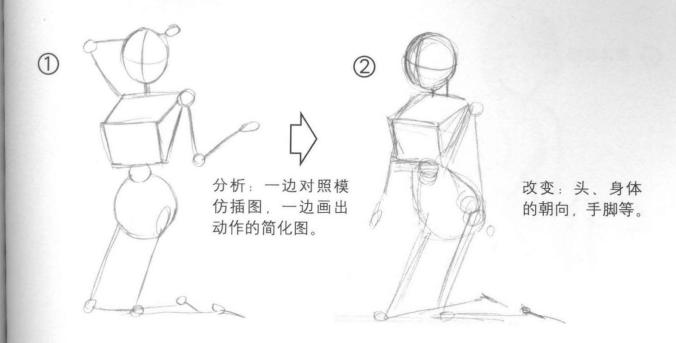
e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b999ec

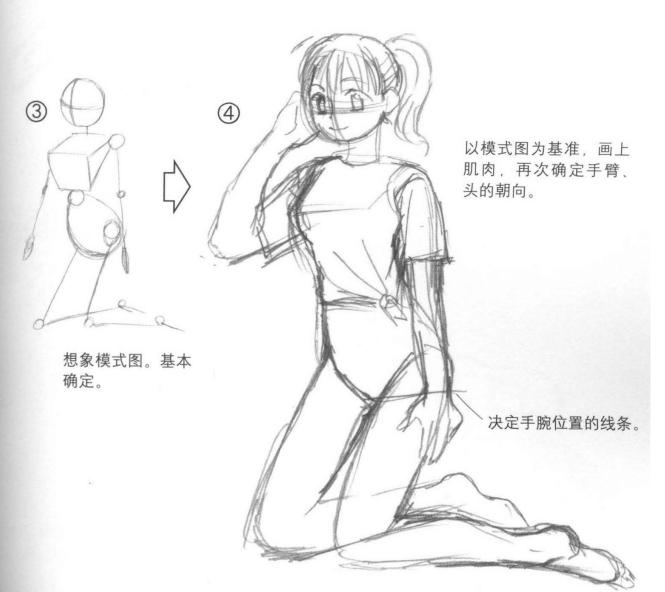
# 绘画姿势

#### 一边模仿照片或插图,一边学习人体的构造。



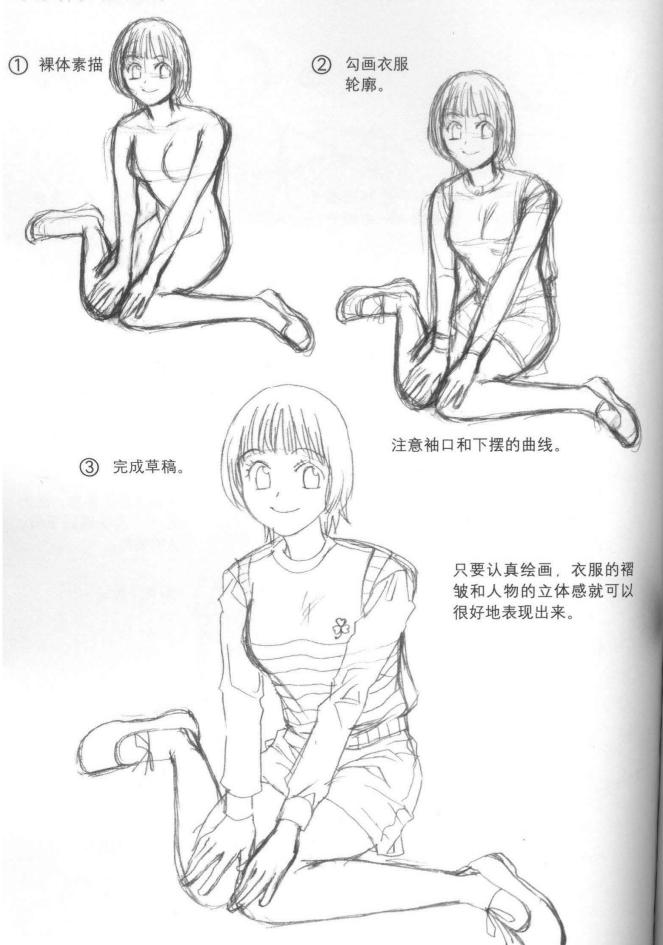
# 画出自己的个性(安排的顺序)





e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b**995**ec

## 从头开始绘画

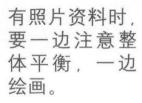


e货泵 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b**99**5ec

# 绘画各种动作







e货操 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



第 2 章 人物表现的 基本技巧

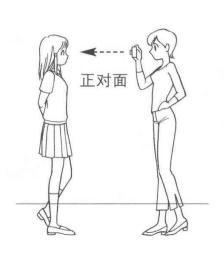
# 4

# 人物的背景

# 模仿照片

绘画背景时, 要参考拍照时的构图。

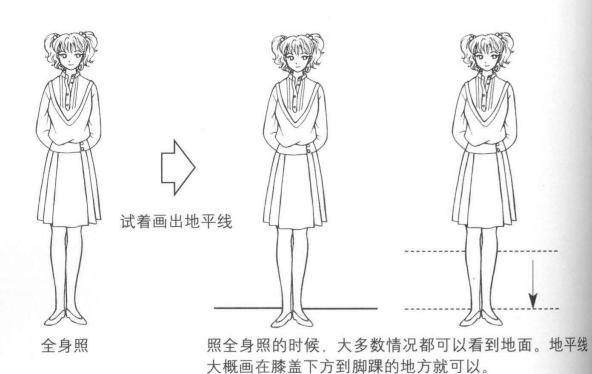
【以普通站立姿势拍照的情况】



最简单的背景就是地平线。

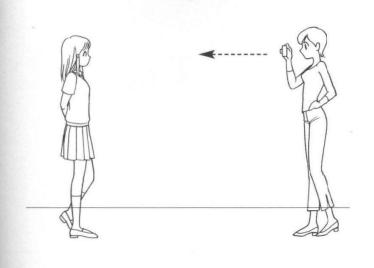


正面角度



eff4k http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

#### 【拍摄全身照时】



背景空间变大了, 地平线就不需要画出来了。



背景的作用就在于让读者 能一下子就明白人物所在 的场所。



室外的情况:可以绘画出建筑物、树、天空等。 室内的情况:可以绘画出书架、桌子、窗户等

e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

#### 【站着向下拍摄时】



用地面表现所在场所。



看似俯视的角度



室外的情况:可以绘画出地面、墙壁等。



室内的情况:可以绘画出柜子、书架等。

e 数据 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

#### 【蹲着向上拍摄时】



看不见地平线,可以画出天空、树木或天井。



看似仰视的角度





室外的情况:可以绘画出天空、云朵、树木等。 室内的情况:可以绘画出天井、电灯、窗帘等。

- 资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**95**ec

# 人物的舞台表现

#### 试着挑战各种背景吧!

#### 【绘画有树木场景的基础】



草稿・略图

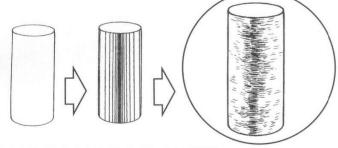


可以绘画出一些参差不齐的树枝。

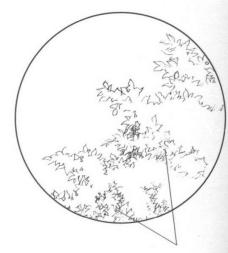


靠近视线的树干要画得粗一些,再结合形状不是很清晰的树叶外部线条,便可以表现出纵深感。

#### 【树干基本是圆柱形的】

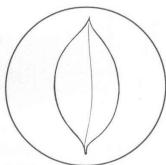


可以参考在圆柱体上形成的阴影。



重叠部分涂黑。

#### 【叶子的基本形状】





以上形状都可以运用,不 仅是圆圈内的,其他的几 个形状也可以。



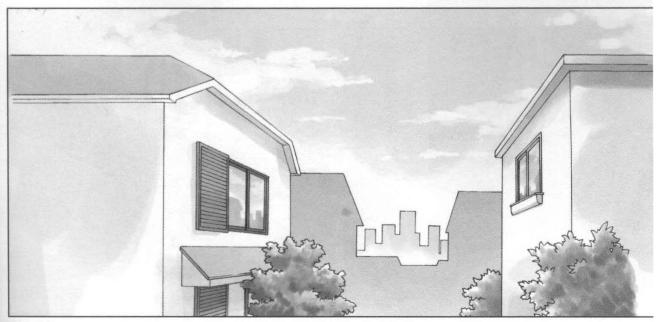




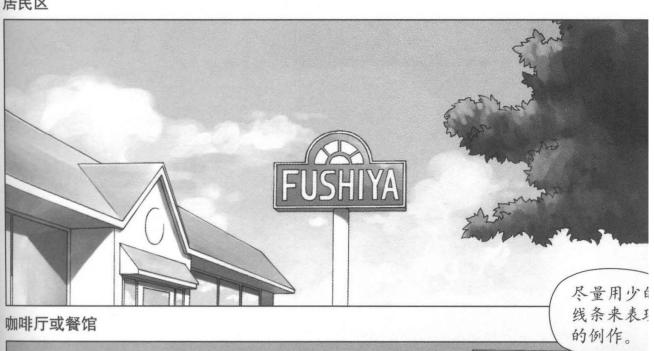
e 数象 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

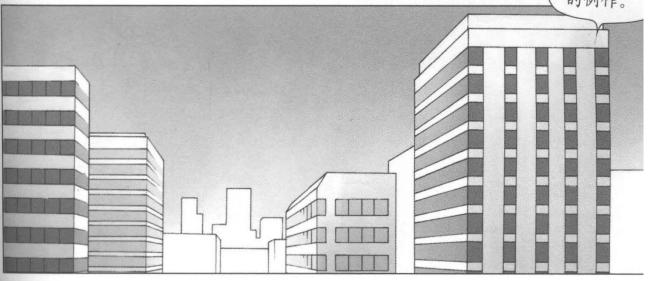
#### 【室外表现的基本变化】

#### 室外表现的基本要点是屋檐(建筑物)、天空和树木。



居民区





#### 【室内表现的基本变化】

室内表现基本要点是地板、天井、墙壁、窗户、桌子等。



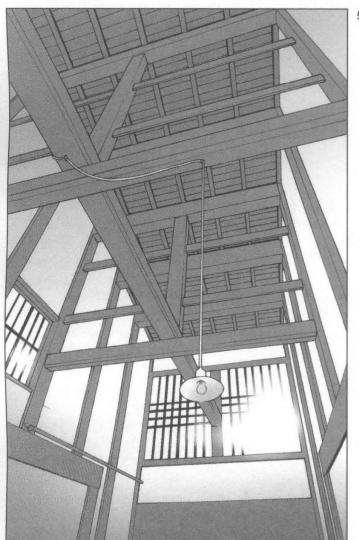
门把手



柜子的拉手

细节部分也要认真地绘画。

以地板为主体的构图

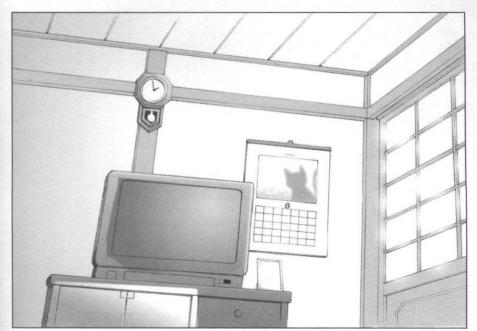


特别的房子



e139 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

E资源手绘教程坊 http://shop34468768.taobao.com

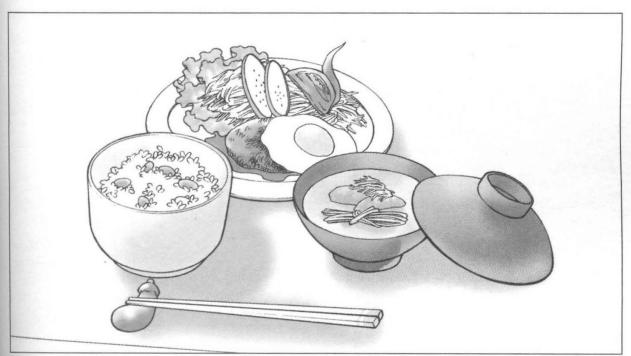


可以看见天井的构图



在可以看见中, 有图中, 多使用此种说明 (用于说明 性的场景)。

窗户和窗帘



餐桌

簽源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b**925**ec

E资》手绘就相切 http://shop34468768.taobao.com/

第 2 章 人物表现的 基本技巧

5

# 效果线与网点纸的基础知识

# 效果线的两种基本类型

表现动作的直线或曲线就被称为效果线。



**流线型** 别名速度线。线 条都是平行的。



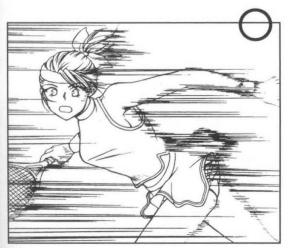
集中线型 向画面中某一 点集中的线条。

## 流线型的基本介绍

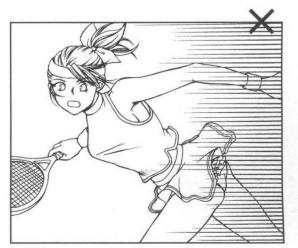
流线即平行线。要注意线条的方向。



流线是与人物前进方向相 反的,指向人物后面的。 表现从画面的右侧向左侧 走去的人物的速度感时, 效果线就是从左向右的。



正确的例作



感觉像是正在往后跑。



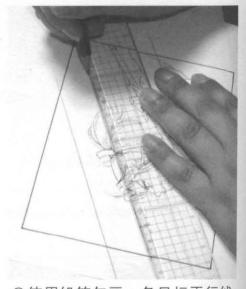
画流线时要结合人物运动的方向, 至于画面是哪个角度都没关系。

e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**95**ec

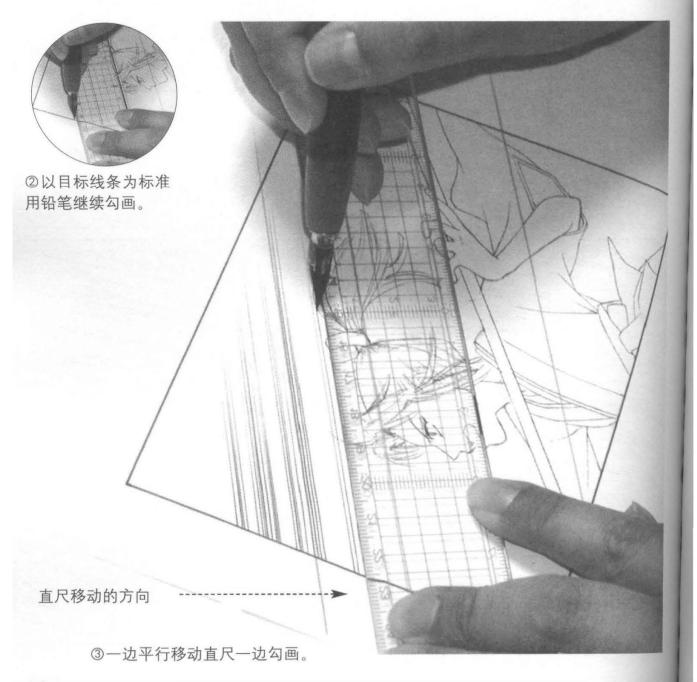
# 绘画流线的步骤



完成图



①使用铅笔勾画一条目标平行线。

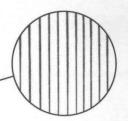


e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

E资源手绘教程坊 http://shop34468768.taobao.com/



**纵向线条** 制造失落、心情灰暗等气氛时使用。



使用直尺,每条线的间隔尽量相同。



搞笑风格的失落图,徒手绘画 就可以将氛围表现出来。

#### 弯曲的速度线

用于绘画像画圆般的动作时,使用云形尺绘画。

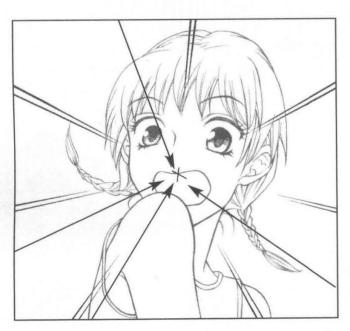


#### 雨的表现

表现小雨或阵雨时使用徒手绘 画的平行线就可以,表现倾盆 大雨时则需要使用直尺。

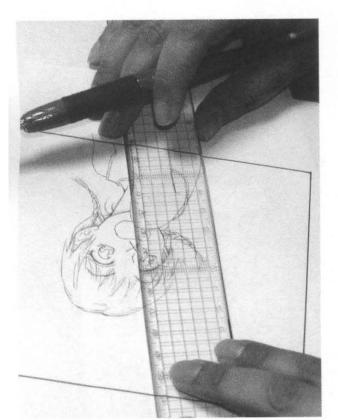


# 绘画集中线的步骤



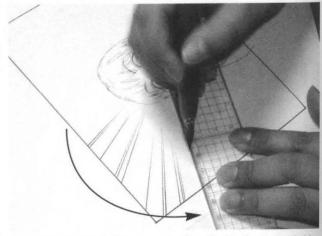
绘画集中线也需要使用直尺,要指向某一点一条一条地绘画,要有耐心。

中心点的"×"号,以面部的中心或胸部的中心为基准。

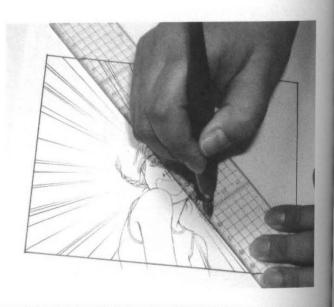


①结合中心点使用直尺画线。

③根据需要也可以转动稿纸,中心 点稍有偏差也没关系,有规律、有 节奏感才是重要的。



②直尺的移动方向。以"×"号为中心旋转。



根据中心点的位置,线条间的间隔及线条的粗细、长短等,可以有各种各样的变化。





以双眼中间为中心点的情况。线条较少的类型。以鼻子下方为中心点的情况。线条稍多的类型



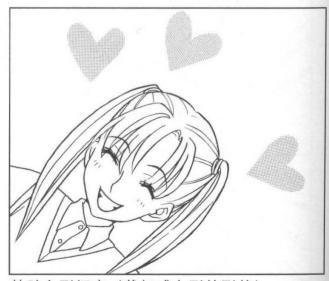
以双眼中间为中心点,细线条、间隔均一的情况。

- 资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b**925**ec

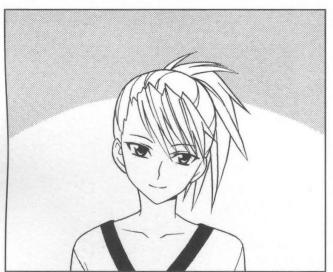
# 网点纸的效果

#### 【背景效果的基本变化】





粘贴心形标志 (裁切成心形的形状)

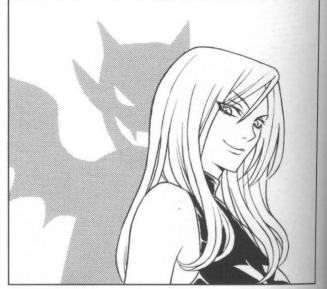




灰点网



断流网



将背影与聚光灯刮网

刮出背影

e資訊 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

- 资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**93**ec

## 对人物进行粘贴网点纸的过程

对有颜色的地方和有阴影的地方进行粘贴网点纸。





原稿

头发的下半部分



e货炉 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec

# 第3章

# 模仿专业作品的 漫画技巧

中意的构图、觉得不错的效果、喜欢的地方等, 一定要活用到自己的作品中!



# 笑脸・幸福

#### By Masaru Kakuu



【脸和头发】

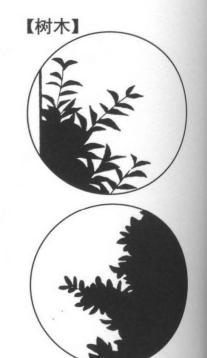
幸福笑颜的重点在于眉毛、眼睛和嘴。

发束的集中表现。表现了头发的厚度和质感,所以即使三股辫的部分粗略地表现也不会产生不协调的感觉。

#### 【裙子】

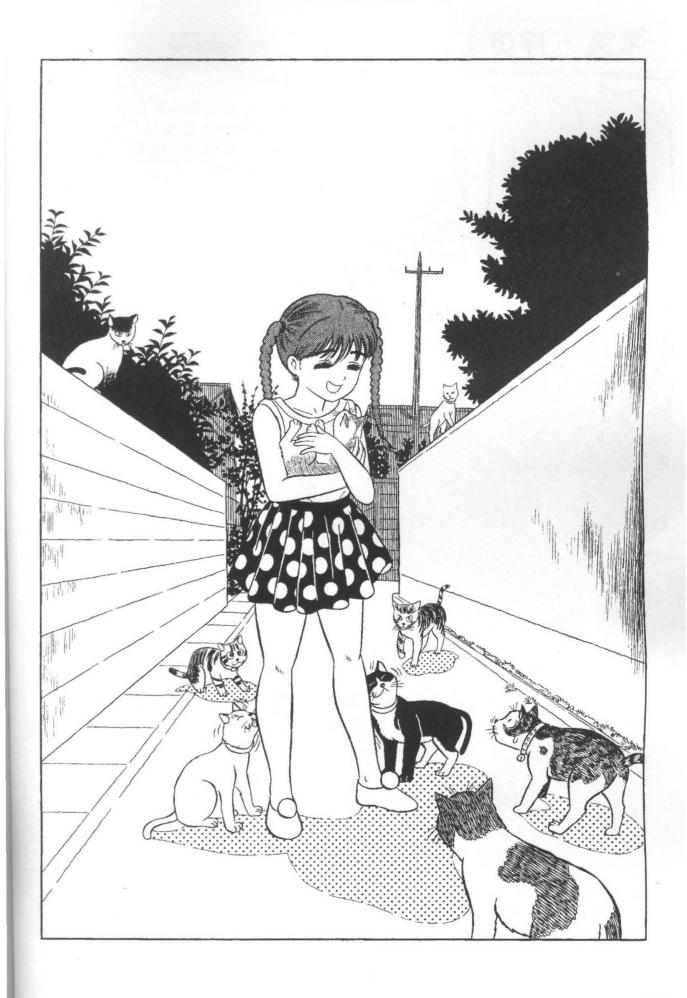


完整表现了裙子上的白点,以纵长的圆点为中心表现了褶裙的立体感。



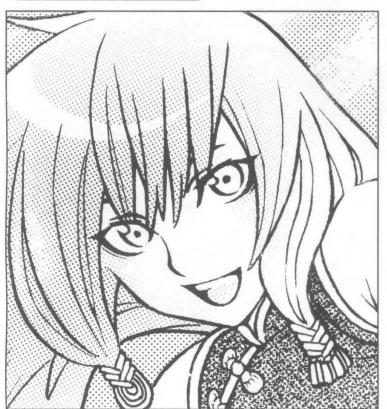
通过树叶的不同形状和大 小表现了不同的树木。

e资振 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**93** 

# 微笑・拜访



#### By Naomi Tomaru

#### 【视线】

在人物登场的画面中 最重要的就是视线。 要画出能够马上吸引 读者的眼神。

#### 【练习作品】



招贴画类型



决定稿·底稿 漫画的扉页类型

单纯地将人物放大并不能吸引读者, 在扉页或 人物登场的画面中,将背景空间扩大更能突出 人物的魅力。



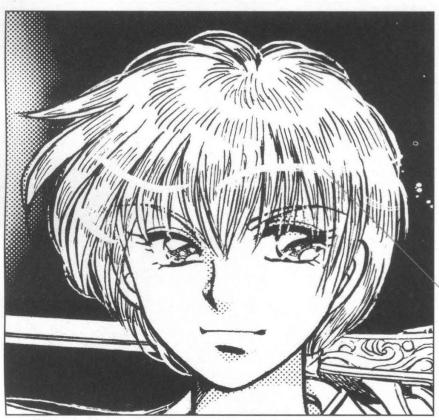
典型的单幅漫画类型。

背景明确才能渲染场面。如果是说明性 的画面,要让读者明白是主人公的朋友 还是敌人。



# 冷笑・英勇

#### By Jun Matsubara



#### 【英勇的面孔】

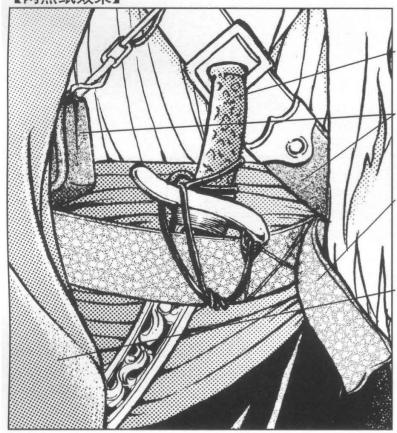
锐利的、上挑的眉毛 和横长的眼睛形状是 表现的关键。

#### 【金发表现】

用细线条表现从头顶向下 的波纹状头发,轮廓线用 修正液修细,可以表现出 头发的纤细和动感。

高光部分用修正笔来绘画。 "天使之环"。

#### 【网点纸效果】



渐变网点纸

无规网

花纹网

#### 【修白效果】



星星可以用修正笔 在黑色的背景上一 个一个地点出来。

灰点网

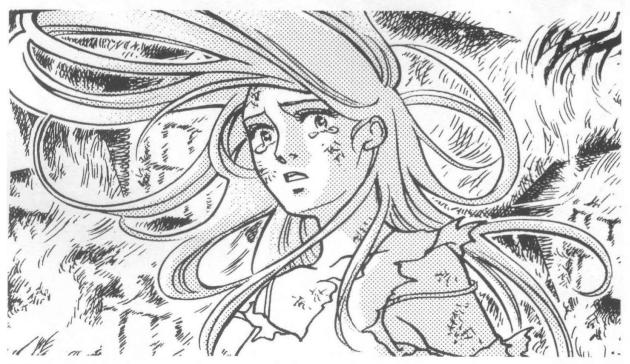
腰部使用了4种网点 纸,认真地描绘, 就可以给人留下华 丽的印象。



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b99<mark>5e</mark>c

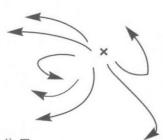
# 眼泪・回头

#### By Hiroko Shioda



#### 【头发的动感】

用头发的动感表现人物回头的动作。 在从右向左的动作中,加上从下迎面 而来的风,就可以看见人物的脸庞了。



头发的走向可以用箭头 表现出来。

#### 【火焰的表现】



表现火焰时不会使用直线,要注意白色与黑 与阴影部分的色的对照运用。 分界线。

烟的部分是 黑色的。

火焰部分是 白色的,用 笔触表现出 火势的蔓延。

屋檐的影子

被光芒照射的部分。关键是要仔细绘画出与阴影部分的分界线。

#### 【影子的表现】



ety http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



e资源 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b9**9\$**ec

# 闭眼・低头

#### By Rio Yagizawa



#### 【微微低头】

略微低头的构图中, 头部 所占的面积会增大, 所以 要认真画好头发。

闭着的温柔眼睛是向下的 曲线, 白色描绘了当时的 背景,雪花正在飘落。

#### 【黑发的表现】



男孩的头发 地使用粗线条绘画。



女孩的头发 很硬,要一绺一绺 不用涂黑,使用钢笔即可 表现女孩头发的纤细,这 样可以和男孩的头发区别

开。

绘画长发的柔顺时, 发势很重要, 勾画线 条的速度不能太快。



eft/原 http://youa.baidu.com/shop/8731a211e9cf582378b995ec



# 漫画技法推荐





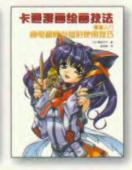


























# 漫画技法终极向导 ①

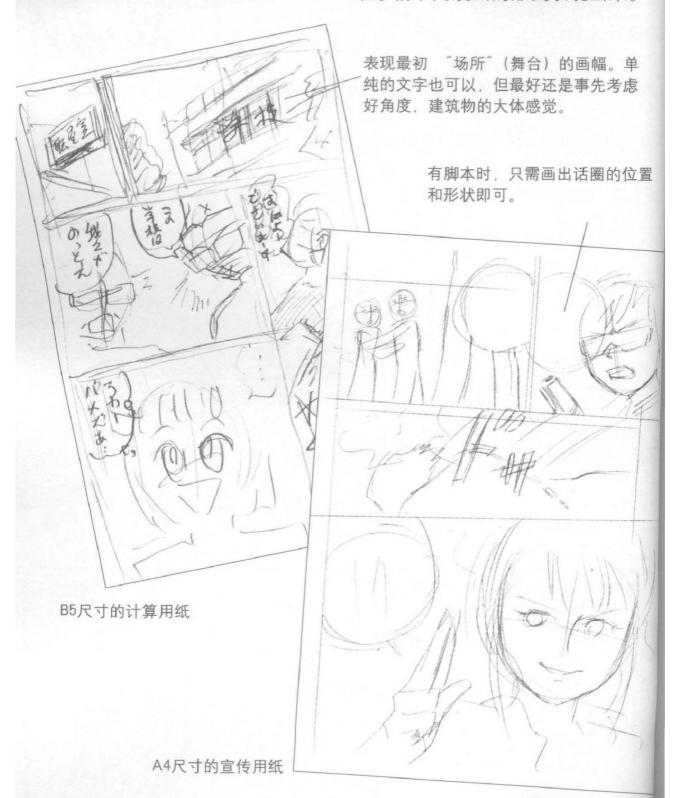


简单基础篇



## 3 分割画幅

画幅是漫画的设计图,就是将人物的配置、表情、对白等预先想好的故事情节用漫画的形式表现出来。



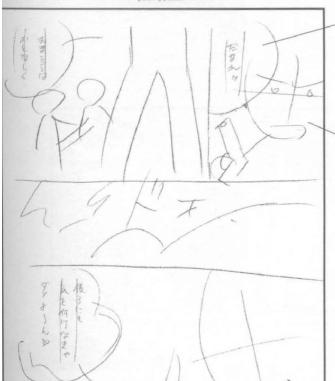
表情和动作大体表现 出来就可以了。

- ●画幅分好之前可能会作无数次的修改。
- ●分割画幅是决定最后完成的漫画能否让人看懂的关键一步。

#### 【有代表性的两种类型】

两种是同样的画幅。

粗略型



对白的位置、内容大致确定即可。

面部和背景几乎都没有表示。

只有绘画本人才明白的一种类型。头的 朝向、大小、对白的位置等关键要素都 表现出来就足够了。

详细型

对白的位置、文字 的形状均有很清晰 的表现。

背景周围的室内表现

虽然面部比例很小,但表情和状态依然清晰可见。

图画文字

边缘线可以用直尺来画。

記论是谁都可以看明白的一种类型。 意好人物的配置、背景、效果、人 物的限影等之后,就可以专心作画了。

